# SOLAR DECATHLON MIDDLE EAST COMPETITION
# DUBAI 2018

## TEAM SAPIENZA SDME

## ReStart4Smart

Press Release

Updated: September 3rd 2017

## PRESS RELEASE SUMMARY


| Press Editor | Date | Title of Article | Page |
|---|---|---|---|
| AdnKronos<br>www.adnkronos.com | 16/05/2016 | A Dubai sbarca la casa sostenibile degli studenti della Sapienza | 1 |
| Corriere della Sera, Roma<br>www.roma.corriere.it | 16/05/2016 | "Solar Decathlon", quando la casa cattura tutta l'energia | 3 |
| La Repubblica<br>www.repubblica.it | 16/05/2016 | Con la casa sostenibile in concorso a Dubai | 4 |
| Radio Dimensione Suono Roma<br>www.dimensionesuonoroma.it | 16/05/2016 | Solar Decathlon made in Rome | 5 |
| Le-ultime-Notizie.eu<br>www.le-ultime-notizie.eu | 16/05/2016 | A Dubai sbarca la casa sostenibile degli studenti della Sapienza | 6 |
| Non Sprecare<br>www.nonsprecare.it | 17/05/2016 | La casa che cattura il sole a Roma è stata progettata da cinquanta studenti | 7 |
| Futura Memoria<br>www.futuramemoria.it | 19/05/2016 | Casa sostenibile: il progetto della Sapienza in concorso a Dubai | 8 |
| Press Relase Point<br>www.pressrelasepoint.com | 05/10/2016 | Dubai 2018 Solar Decathlon Middle East | 10 |
| SuperAbile (INAIL)<br>www.superabile.it | 10/10/2016 | La Sapienza a Dubai con il prototipo della casa domotica a energia solare | 11 |
| AdnKronos<br>www.adnkronos.com | 12/10/2016 | Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai | 13 |
| Agenzia Internazionale Stampa Estero<br>www.aise.it | 12/10/2016 | A Dubai una "Sapienza" solare e sostenibile: l'ateneo romano alla fase finale del "Solar Decathlon Middle East 2018" | 15 |
| ANSA med, ambiente<br>www.ansamed.info | 12/10/2016 | Ambiente: anche la Sapienza entra in Solar Decathlon ME Dubai | 16 |
| Area blog<br>www.blog.area-re.it | 12/10/2016 | Un team della Sapienza per il Solar Decathlon | 17 |
| ArezzoWeb<br>www.arezzoweb.it | 12/10/2016 | Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai | 18 |
| Catania Oggi<br>www.cataniaoggi.it | 12/10/2016 | Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai | 19 |
| Focus<br>www.focus.it | 12/10/2016 | Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai | 21 |
| Geos News<br>www.it.geosnews.com | 12/10/2016 | Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai | 23 |
| Il Fatto Quotidiano, Io Gioco Pulito<br>www.iogiocopulito.ilfattoquotidiano.it | 12/10/2016 | Solar Decathlon 2018: le olimpiadi pulite dell'energia sostenibile | 24 |

| Press Editor | Date | Title of Article | Page |
|---|---|---|---|
| Il Meteo.it<br>www.ilmeteo.it | 12/10/2016 | Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai | 28 |
| Italian Network<br>www.italiannetwork.it | 12/10/2016 | Università italiana nel mondo - Ateneo la Sapienza (Roma) al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai: 50 studenti realizzeranno prototipo innovativo abitazione domotica | 29 |
| La Sicilia<br>www.lasicilia.it | 12/10/2016 | Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai | 30 |
| Le-ultime-Notizie.eu<br>www.le-ultime-notizie.eu | 12/10/2016 | A Dubai una "Sapienza" solare e sostenibile: l'ateneo romano alla fase finale del "Solar Decathlon Middle East 2018" | 31 |
| Libero 24x7, Scienza e Tecnologia<br>www.247.libero.it | 12/10/2016 | Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai | 31 |
| Libero Gossip<br>www.gosssip.libero.it | 12/10/2016 | Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai. | 32 |
| MeteoWeb<br>www.meteoweb.eu | 12/10/2016 | Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai | 33 |
| Mille una donna (Tiscali)<br>www.milleunadonna.it | 12/10/2016 | Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai | 34 |
| Modulo.net<br>www.modulo.net | 12/10/2016 | L'università La Sapienza al Solar Decathlon Middle East 2018 | 35 |
| Padova News<br>www.padovanews.it | 12/10/2016 | Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai | 36 |
| Panorama (Scienza)<br>www.panorama.it | 12/10/2016 | Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai | 37 |
| Roma Notizie-24H.com<br>www.roma.notizie-24h.com | 12/10/2016 | Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai | 38 |
| Sapienza Università di Roma -<br>www.uniroma1.it | 12/10/2016 | La Sapienza al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai | 38 |
| Sardegna Oggi<br>www.sardegnaoggi.it | 12/10/2016 | Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai | 40 |
| Sassari Notizie<br>www.sassarinotizie.com | 12/10/2016 | Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai | 41 |
| Test3.Blogghy<br>www.test3.blogghy.com | 12/10/2016 | Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai | 42 |
| Agenzia giornalistica Italia<br>www.agi.it | 13/10/2016 | 50 Studenti La Sapienza al Solar Decathlon Middle East | 43 |
| Agenzia giornalistica Italia<br>www.agi.it | 13/10/2016 | Rome University included in Solar Decathlon Middle East | 44 |

| Press Editor | Date | Title of Article | Page |
|---|---|---|---|
| Innovation Post<br>www.innovationpost.it | 13/10/2016 | Domotica sostenibile, a Dubai la Sapienza fa sul serio | 46 |
| Le-ultime-Notizie.eu<br>www.le-ultime-notizie.eu | 13/10/2016 | A Dubai sbarca la casa sostenibile degli studenti della Sapienza | 48 |
| Libero Quotidiano<br>www.liberoquotidiano.it | 13/10/2016 | Pei News: 50 Studenti La Sapienza al Solar Decathlon Middle East | 49 |
| Oggi Treviso (Ambiente)<br>www.oggitreviso.it | 13/10/2016 | Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai | 50 |
| Roma Notizie<br>www.romanotizie.it | 13/10/2016 | A Dubai una Sapienza solare e sostenibile: i 50 ragazzi del team entrato nella finale della Solar Decathlon Middle East parteciperanno con una casa smart dalle tecnologie innovative | 52 |
| Roma ZON<br>www.roma.zon.it | 13/10/2016 | La Sapienza per l'energia solare al Solar Decathlon Middle East 2018 | 54 |
| Casilina News<br>www.casilinanews.it | 14/10/2016 | La Sapienza, 50 studenti presentano la Casa Smart a Dubai | 56 |
| Dire.it<br>www.dire.it | 14/10/2016 | Da Roma a Dubai la 'Sapienza' compete per la prima casa domotica a energia solare | 57 |
| DireGiovani.it<br>www.diregiovani.it | 14/10/2016 | Da Roma a Dubai la 'Sapienza' compete per la prima casa domotica a energia solare | 58 |
| Effemeride<br>www.effemeride.it | 14/10/2016 | Da Roma a Dubai la 'Sapienza' compete per la prima casa domotica a energia solare | 58 |
| Federproprietà (Federazione Nazionale Proprietà Edilizia)<br>www.federproprieta.it | 14/10/2016 | La Sapienza e l'Enea progettano case ecologiche e "smat city" | 58 |
| Geos News<br>www.it.geosnews.com | 14/10/2016 | La Sapienza, 50 studenti presentano la Casa Smart a Dubai | 59 |
| InfoNews24<br>www.infonews24.com | 14/10/2016 | La Sapienza e l'Enea progettano case ecologiche e "smat city" | 60 |
| La Stampa, Economia<br>www.lastampa.it | 14/10/2016 | La Sapienza e l'Enea progettano case ecologiche e "smat city" | 60 |
| Info Build<br>www.infobuild.it | 17/10/2016 | L'Università di Roma alle Olimpiadi per costruire la casa del futuro | 62 |
| Photon.info<br>www.photon.info | 17/10/2016 | Tre università italiane a Solar Decathlon Middle East 2018 | 64 |
| Il Messaggero Spettacoli e Cultura<br>www.spettacoliecultura.ilmessaggero.it | 18/10/2016 | Solar Decathlon Middle East 2018, il progetto della Sapienza di Roma | 65 |
| Attualità Elettronica News<br>www.maestri.it | 21/10/2016 | La Sapienza qualificata per la fase finale del Solar Decathlon Middle East 2018 | 68 |

| Press Editor | Date | Title of Article | Page |
|---|---|---|---|
| Booxnews.com<br>www.booxnews.com | 21/10/2016 | Solar Decathlon Middle East 2018, il progetto della Sapienza di Roma | 69 |
| CEFME CTP<br>www.cefmectp.it | 21/10/2016 | CEFMECTP partner della Sapienza al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai | 70 |
| Il Messaggero Casa<br>www.ilmessaggerocasa.it | 21/10/2016 | Solar Decathlon Middle East 2018, il progetto della Sapienza di Roma | 71 |
| Mister-X<br>www.mister-x.it | 22/10/2016 | Solar Decathlon Middle East 2018, il progetto della Sapienza di Roma | 73 |
| Research Italy<br>www.researchitaly.it | 26/10/2016 | Architettura sostenibile: l'Università Sapienza tra i finalisti del campionato internazionale di Dubai | 74 |
| La Stampa, TuttoGreen<br>www.lastampa.it | 15/11/2016 | Solar Decathlon. La Sapienza a Dubai | 76 |
| Libero,Gossip<br>www.gossip.libero.it | 15/11/2016 | Solar Decathlon. La Sapienza a Dubai | 77 |
| Campus.Rieti.IT<br>www.campus.rieti.it | 22/11/2016 | Architettura sostenibile: l'Università Sapienza tra i finalisti del campionato internazionale di Dubai | 78 |
| Rivista Ponte<br>www.rivistaponte.com | 01/12/2016 | Cover page, December 2016 issue | 79 |
| Tekla porte e finestre<br>www.teklaweb.eu | 03/01/2017 | Con La Sapienza andiamo a Dubai per il Solar Decathlon Middle East 2018 | 80 |
| Aeropan<br>www.areopan.it | 25/01/2017 | Aeropan: eccellenza italiana al Solar Decathlon 2018 | 82 |
| Day of Dubai<br>www.dayofdubai.com | 13/02/2017 | Dubai Supreme Council of Energy and DEWA Announce Venue for Solar Decathlon Middle East 2018 | 83 |
| Eunews<br>www.eunews.it | 21/02/2017 | Solar Decathlon: un modello vincente | 85 |
| Eunews<br>www.eunews.it | 21/02/2017 | Parola-chiave:Ecosostenibilità | 86 |
| Rai Radio 3<br>www.radio3.rai.it | 23/02/2017 | Fare la storia dell'Europa | 88 |
| Metro<br>www.metro.it | 27/02/2017 | Solar Decathlon: modello vincente | -- |
| Radio Sapienza<br>www.radiosapienza.net | 27/02/2017 | Progetto Ponte 2017. Corso di Gestione processi edilizi: ultimo incontro di orientamento ad Architettura | 89 |
| IlSole24Ore Eventi<br>www.ilsole24ore.com | 13/03/2017 | Focus Edilizia 4.0 - Smart Building, una Nuova Generazione per la Filiera Edilizia | 91 |
| Graphisoft<br>www.graphisoft.com | 27/03/2017 | Sapienza & ARCHICAD @Solar Decathlon Middle East 2018 | 92 |

| Press Editor | Date | Title of Article | Page |
|---|---|---|---|
| Il Mirino, La finestra su Milano<br>www.ilmirino.it | 28/03/2017 | L'Università La Sapienza di Roma in gara per la casa del futuro | 93 |
| Nastro Azzurro<br>www.nastroazzurro.it | 07/04/2017 | Team Sapienza | 98 |
| Iltabloid<br>www.iltabloid.it | 12/04/2017 | Roma, Montanari: "Rinasce lo spazio verde davanti alla facoltà di Architettura della Sapienza" | 100 |
| Architettura Ecosostenibile<br>www.architetturaecosostenibile.it | 04/05/2017 | L'Italia a Solar Decathlon Middle East e Cina | 101 |
| Ilevia<br>www.ilevia.it | 04/05/2017 | Ilevia e Università Sapienza di Roma al lavoro per il progetto "Solar Decathlon Middle East" | 104 |
| Sapienza Università di Roma<br>www.en.uniroma1.it | 08/05/2017 | Sapienza Solar Decathlon Team in Dubai | 106 |
| Spea Engineering<br>www.spea-engineering.it | 09/05/2017 | Solar Decathlon Middle East 2018 Edition | 106 |
| Facoltà di Ingegneria, Sapienza<br>www.ing.uniroma1.it | 12/05/2017 | Il Team Sapienza per il Workshop Solar Decathlon Middle East 2018 | 107 |
| Climaveneta<br>www.climaveneta.com | 15/05/2017 | Climaveneta presso La Sapienza di Roma | 108 |
| HVAC News<br>www.hvacnews.it | 16/05/2017 | Realizzare il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente | 108 |
| Radio Sapienza<br>www.radiosapienza.net | 16/05/2017 | Architettura sostenibile: la Sapienza tra i partecipanti al SDME 2018 | 109 |
| Radio24<br>http://www.radio24.ilsole24ore.com | 24/06/2017 | Crowd Me Up: restart4Smart | 110 |
| AndKronos<br>www.adnkronos.com | 30/06/2017 | A Dubai la "casa solare" degli studenti della Sapienza | 111 |
| AndKronos<br>www.adnkronos.com | 30/06/2017 | Dalla Sapienza a Dubai, la casa a energia zero | 112 |
| Ecograffi<br>ww.ecograffi.it | 30/06/2017 | Restart4Smart: a Dubai sbarca la casa sostenibile degli studenti della Sapienza | 113 |
| Libero 24x7<br>www.247.libero.it | 30/06/2017 | A Dubai la "casa solare" degli studenti della Sapienza | 114 |
| Libero Gossip<br>www.gosssip.libero.it | 30/06/2017 | A Dubai la "casa solare" degli studenti della Sapienza | 114 |
| Meteoweb<br>www.meteoweb.eu. | 30/06/2017 | Sostenibilità, Solar Decathlon: a Dubai la casa sostenibile degli studenti della Sapienza | 115 |
| The Procurement<br>www.theprocurementi.it | 30/06/2017 | Una casa a energia zero | 116 |

| Press Editor | Date | Title of Article | Page |
|---|---|---|---|
| Zazoom<br>www.zazoom.it | 30/06/2017 | A Dubai la “casa solare” degli studenti della Sapienza | 117 |
| Zazoom<br>www.zazoom.it | 30/06/2017 | Sostenibilità, Solar Decathlon: a Dubai la casa sostenibile degli studenti della Sapienza | 117 |
| Corriere dell’Università Job<br>www.corriereuniv.it | 02/07/2017 | Il team Sapienza al Solar Decathlon Middle East 2018: “Costruiamo la casa del futuro con creatività, collaborazione e passione” | 118 |
| Infobuildenergia<br>www.infobuildenergia.it | 04/07/2017 | Casa solare ad alte prestazioni alimentata da rinnovabili | 123 |
| e-gazette<br>www.e-gazette.it | 05/07/2017 | ReStart4Smart: a Dubai sbarca la casa sostenibile degli studenti della Sapienza | 125 |
| Inchiostro verde<br>www,inchiostroverde.it | 11/07/2017 | A Dubai sbarca la casa sostenibile degli studenti della Sapienza | 126 |
| Io gioco pulito<br>www.iogiocopulito.it | 11/07/2017 | Solar Decathlon 2018: i ragazzi del team Sapienza e il progetto per un mondo sostenibile | 127 |
| MeteoWeb<br>www.meteoweb.eu | 11/07/2017 | ReStart4Smart: a Dubai sbarca la casa sostenibile degli studenti della Sapienza | 130 |
| Zazoom.it<br>www.zazoom.it | 11/07/2017 | ReStart4Smart: a Dubai sbarca la casa sostenibile degli studenti della Sapienza | 131 |
| Bankimpresa News<br>www.bankimpresanews.com | 12/07/2017 | Ambiente: a Dubai sbarca la casa sostenibile | 132 |
| Huffpost – Gruppo Espresso<br>www.huffingtonpost.it | 14/07/2017 | La casa del futuro? “Parla italiano”. Tre progetti made in Italy al Solar Decathlon Middle East e Cina | 133 |
| Ecoseven<br>www.ecoseven.net | 17/07/2017 | ReStart4Smart: A Dubai sbarca la casa sostenibile degli studenti della Sapienza | 136 |
| MediaPeriscope<br>www.mediaperiscope.it | 26/07/2017 | Solar Decathlon 2018, la Coppa del Mondo della Sostenibilità | 137 |
| Ambiente & Ambienti<br>www.ambienteambienti.com | 12/08/2017 | Casa solare, un progetto di giovani italiani | 139 |
| Green.it<br>www.green.it | 30/08/2017 | Solar Decathlon, le Olimpiadi dell’Università e sostenibilità architettonica | 141 |
| The Next Building<br>convegno.thenextbuilding.it | 31/08/2017 | Solar Decathlon 2018: la Sapienza approda a Dubai | 143 |
| Green.it<br>www.green.it | 01/09/2017 | Solar Decathlon, viaggio nel progetto italiano | 144 |

150116 379132 3416 sfoglia le notizie ACCEDI REGISTRATI

METEO Milano

adnkronos

Fatti Soldi Lavoro Salute Sport Cultura Intrattenimento Magazine Sostenibilità Immediapress Multimedia AKI

Finanza Economia Euro Fondi News Italia Economia

Home . Soldi . Economia . A Dubai sbarca la casa sostenibile degli studenti della Sapienza

# A Dubai sbarca la casa sostenibile degli studenti della Sapienza

ECONOMIA

Mi piace Condividi 260 Tweet Condividi

***Pubblicato il: 16/05/2016 15:59***

Una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che punterà su 4 aspetti: design, envelope, systems e people. Marco Casini, docente di Tecnologia dell'Architettura e Certificazione ambientale degli Edifici presso l'Università Sapienza di Roma, racconta all'Adnkronos il progetto che con una cinquantina di studenti porterà a Dubai per vincere il premio del Solar Decathlon. Una competizione, spiega il professore, "nata nel 2002, a cui partecipano le università di tutto il mondo".

Il team, di una cinquantina di studenti dell'Ateneo capitolino, "frequentanti per lo più la Facoltà di Architettura", dovrà presentare entro giugno un progetto che dovrà poi "essere realizzato per ottobre 2018 quando verrà esposto per due mesi a Dubai e valutato" insieme a quelli delle altre 19 Università partecipanti alla gara.

"L'abitazione - dice Casini - verrà costruita presso il centro CEFME-CPT di Pomezia, esteso circa 70mila mq. La competizione prevede una casa di massimo 90 mq calpestabili, su un piano: la nostra sarà tra i 75 e gli 80 mq massimo. Avrà un patio interno, pensando al clima della città che ospiterà il concorso, ombreggiabile, che richiama l'architettura araba e romana".

"Non c'è un limite di budget, ma per noi è fondamentale non perdere di vista i costi di questa casa - sottolinea il docente - la competizione prevede che si tratti di un'abitazione funzionante in tutto e per tutto, in cui si potrebbe vivere domani".

"Il progetto Sapienza, supportato da sponsor di eccellenza, intende mostrare le più avanzate tecnologie per la progettazione e la realizzazione di un'abitazione sostenibile in grado di rispondere alle numerose esigenze di efficienza, funzionalità, comfort ed economicità dell'architettura del XXI secolo. Il progetto bilancerà aspetti tipologici, aspetti costruttivi , aspetti tecnologici e culturali".

Sono 4 i pilastri su cui la "smart home tutta in legno" pensata dal team della Sapienza poggerà: "Prima di tutto sarà 'smart design', nel senso che punteremo a massimizzare il guadagno solare, il comfort interno, l'illuminazione e la ventilazione naturale. Sarà 'smart envelope', scegliendo i migliori materiali al livello tecnologico e di sostenibilità ambientale".

Inoltre, aggiunge Casini, "sarà 'smart systems' dal punto di vista sia delle fonti energetiche, completamente rinnovabili, che degli impianti di climatizzazione e illuminazione ad altissima efficienza e avrà una forte componente domotica basata sull'Internet delle cose (Internet of Things).

Pokémon Go, ma alla cinese

Cerca nel sito

Notizie Più Cliccate

1. Statali, arriva la stretta sui 'furbetti' del weekend
2. Casa, metà dei proprietari denuncia affitti non pagati
3. Trump blocca l'immigrazione, primi stop per passeggeri con visto
4. Ti spiano su WhatsApp? Fai così
5. Prezzo unico siringhe, Renzi su Twitter: "Da ieri lo Stato risparmia 120 milioni l'anno"

Video

Balestra: "Il look per Melania Trump? E' bella, non ha bisogno di strafare"

Il Prototipo 'Skyjet' Lexus nel film di Luc Besson

L'esoscheletro hi-tech Hyundai per tornare a camminare

Infine sarà 'smart people' nel senso che sarà una casa intelligente in grado di comunicare con la rete esterna, di apprendere dagli utenti e allo stesso tempo di migliorarne i comportamenti quotidiani attraverso un loro diretto coinvolgimento in una gestione consapevole delle risorse.

Insomma "tutti gli impianti saranno alimentati da fonti rinnovabili, i materiali utilizzati saranno il più possibile riciclati e riciclabili, è un progetto che prevede in sé la possibilità che la metratura sia ampliata".

Mi piace Condividi 260 Tweet Condividi

TAG: Solar Decathlon, Marco Casini, La Sapienza, università, progetto, casa, sostenibilità, Dubai

## Potrebbe interessarti

**Tumori, dove abiti segna il destino: la mappa della mortalità**

**Altra neve in arrivo, la mappa**

**Nonnina bloccata dalla neve, la polizia porta la spesa. E lei:**

**Berlusconi 'insolvente', decreto ingiuntivo per oltre 1**

**Lo riconoscete? E' qualcuno 'Troppo forte' /Foto**

**Palermo, violenta la moglie e costringe il figlio a 'giochi erotici'**

Raccomandato da Outbrain

# Commenti

Per scrivere un commento è necessario registrarsi ed accedere: ACCEDI oppure REGISTRATI

Seguici 150116 379132 3416

Fatti Soldi Lavoro Salute Sport Cultura Intrattenimento Magazine Sostenibilità Immediapress Multimedia AKI Palazzo dell'Informazione

© 2014 GMC S.A.P.A. di G.P. Marra - Piazza Mastai, 9 - 00153 Roma
partita IVA 01145141006 - codice fiscale e Registro Imprese di Roma 02981990589
copyright - disclaimer - privacy - gruppo adnkronos - contatti - archivio - cookie

CORRIERE DELLA SERA
ROMA / CULTURA



IL PROGETTO

# «Solar Decathlon», quando la casa cattura tutta l'energia

L'università La Sapienza partecipa alla gara di Dubai. Lo scopo: costruire il prototipo di un'abitazione autonoma. L'edificio si potrà visitare presso un'azienda di Pomezia

*di* GIUSEPPE PULLARA

L'abitazione progettata dalla Sapienza

Inventata piuttosto per riparare l'uomo dalla pioggia che dal sole, la casa da sempre è stata costruita in modo da poter utilizzare l'astro per il benessere dei suoi abitanti. L'orientamento è stato sempre fondamentale. Negli anni Trenta Villa Girasole, presso Verona, fu il primo edificio in grado di seguire il percorso quotidiano della stella: un immobile mobile, un autentico sogno futurista. Il suo ideatore, Angelo Invernizzi, divenne famoso nel mondo. Negli stessi anni, al Tiburtino fu Innocenzo Sabbatini ad ideare un edificio con terrazze degradanti ed assolatissime, ancora oggi visibile in via della Lega Lombarda. La «Casa del Sole» fu bombardata dagli alleati più di settant'anni fa ma in seguito ripristinata. Dopo la guerra, Luigi Moretti costruì la Casa del Girasole ai Parioli, una palazzina con la facciata spaccata a metà in modo da far arrivare la luce naturale sulle scale.

UNA GARA SCIENTIFICA TRA UNIVERSITÀ Ora tocca alla Sapienza entrare in campo per dimostrare cosa sa fare nel rapporto tra casa e sole. L'ateneo, il più grande d'Europa anche se certo non il più prestigioso, parteciperà con altre 19 Università internazionali ad una gara: progettare e costruire una casa di 100 mq totalmente autonoma a livello elio-energetico e all'avanguardia nelle dotazioni tecnologiche. Sono stati selezionati 50 studenti che, guidati da un docente, sono già all'opera per consegnare il 30 giugno il progetto-candidato a vincere, nell'autunno del 2018, il premio del Solar Decathlon dedicato all'edilizia solare. Dopo altre competizioni tenute dal 2002 in varie parti del mondo — dalla Cina alla Colombia ecc. — tra due anni sarà la volta di Dubai, dove la casa forse serve più per ripararsi… dal sole che dalla pioggia. Questa gara scientifica tra università nacque da un'iniziativa del ministero dell'Energia americano ed è finalizzata a far avanzare la ricerca sulle energie rinnovabili. Un accordo con il Dubai Water and Electricity Authority ha localizzato l'edizione del '18 nell'emirato arabo.

IL CONFORT DI UNA ABITAZIONE PERFETTAMENTE FUNZIONANTE Entro quest'anno inizierà la fase realizzativa della proposta della Sapienza e il cantiere della Casa del Sole sarà visitabile presso un'azienda specializzata di Pomezia. L'edificio sarà poi trasferito a Dubai per gareggiare con gli altri progetti. Quando il prototipo sarà pronto dovrà offrire tutto il confort di una abitazione perfettamente funzionante anche se sperimentale. Per finanziare l'iniziativa, che metterà in luce il talento dei migliori studenti scientifici della Sapienza e spingerà l'ateneo romano sul palcoscenico internazionale, i promotori sono alla ricerca di un ricca sponsorizzazione, necessaria per dotare al meglio il progetto. Visto il prestigio che l'evento ha conquistato negli anni già hanno aderito diverse imprese specializzate cui non sfugge l'occasione di presentarsi ad un pubblico di costruttori di tutto il mondo. Tempo fa fu proposto di dotare l'immensa copertura del Serpentone di Corviale di pannelli fotovoltaici per dare autonomia energetica al discusso maxi-edificio di Mario Fiorentino.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

16 maggio 2016 | 07:58
© RIPRODUZIONE RISERVATA

la Repubblica.it | Archivio

Sei in: Archivio > la Repubblica.it > 2016 > 05 > 16 > Con la casa sostenibile i...

# Con la casa sostenibile in concorso a Dubai

Sono 50 gli studenti dell'università La Sapienza di Roma selezionati per Solar Decathlon: un concorso internazionale che, nato nel 2002, è già stato ospitato negli Stati Uniti, in Cina, Colombia, a Madrid e Versailles. Quest'anno i 20 team in gara dovranno presentare entro il prossimo giugno un progetto di abitazione sostenibile, puntando su fonti rinnovabili, materiali innovativi e sistemi domotici all'avanguardia. Dopodiché avranno due anni di tempo per realizzarlo e portarlo a ottobre 2018 a Dubai, sede dell'edizione del Solar Decathlon. L'abitazione progettata dal team della Sapienza verrà costruita presso il centro CEFME-CPT di Pomezia e, come le altre, resterà esposta da ottobre a novembre 2018 a Dubai per essere valutata dalla giuria. Durante la competizione tutti e 20 i team dovranno preparare cene all'interno della propria casa ospitando gli altri concorrenti; ogni abitazione dovrà essere dotata di un'automobile elettrica ricaricata dall'impianto domestico. Durante la costruzione e al termine del concorso, le case saranno anche laboratori aperti al pubblico per la formazione sull'architettura sostenibile e sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili.

©RIPRODUZIONE RISERVATA

Katia Brega

16 maggio 2016 | sez.

TOPIC CORRELATI

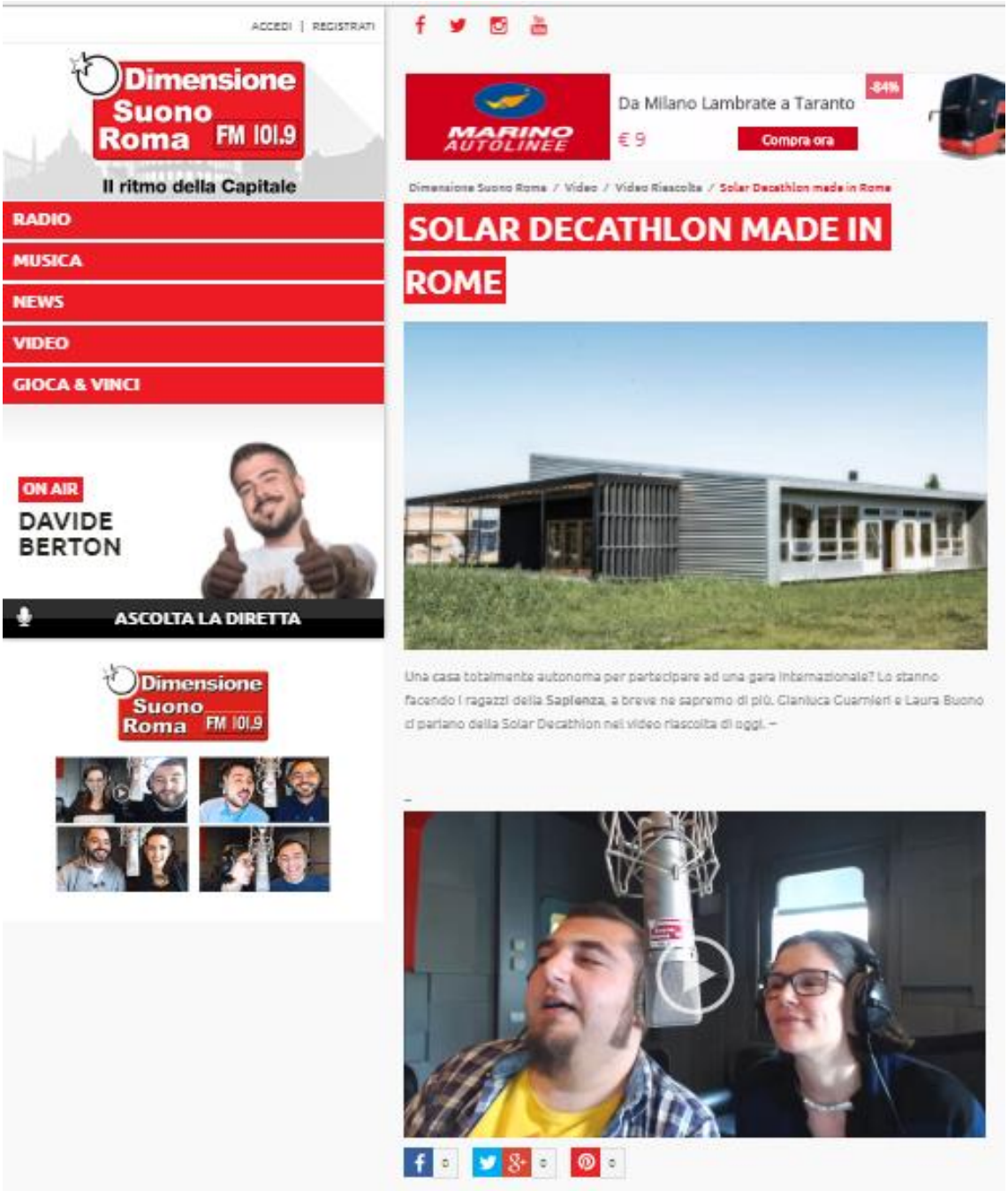
PERSONE

ENTI E SOCIETÀ

LUOGHI

Fai di Repubblica la tua homepage | Mappa del sito | Redazione | Scriveteci | Per inviare foto e video | Servizio Clienti | Aiuto | Pubblicità | Privacy

**Divisione Stampa Nazionale — Gruppo Editoriale L'Espresso** Spa - P.Iva 00906801006
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di CIR SpA


ACCEDI | REGISTRATI
Dimensione Suono Roma FM 101.9
Il ritmo della Capitale
RADIO
MUSICA
NEWS
VIDEO
GIOCA & VINCI
ON AIR
DAVIDE BERTON
ASCOLTA LA DIRETTA
Dimensione Suono Roma FM 101.9
MARINO AUTOLINEE
Da Milano Lambrate a Taranto
€ 9
Compra ora
-84%
Dimensione Suono Roma / Video / Video Riascolta / Solar Decathlon made in Rome
SOLAR DECATHLON MADE IN ROME
Una casa totalmente autonoma per partecipare ad una gara internazionale? Lo stanno facendo i ragazzi della Sapienza, a breve ne sapremo di più. Gianluca Guarnieri e Laura Buono ci parlano della Solar Decathlon nel video riascolta di oggi. –

# A Dubai sbarca la casa sostenibile degli studenti della Sapienza

Home Adnkronos Notizie del giorno

Pubblicato il: 16/05/2016 15:59

Una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che punterà su 4 aspetti: design, envelope, systems e people. Marco Casini, docente di Tecnologia dell'Architettura Certificazione ambientale degli Edifici presso l'Università Sapienza di Roma, racconta all'Adnkronos il progetto che con una cinquantina di studenti porterà a Dubai p vincere il premio del Solar Decathlon. Una competizione, spiega il professore, "nata...
la provenienza: Adnkronos

2016-05-16 17:54

## Ultime notizie a Adnkronos

Oggi 19:58 'Lo stratega di Trump è razzista', polemiche per la nomina di Bannon

Oggi 18:36 Salvini attacca ancora Boldrini: "Non riuscirebbe nemmeno a zappare la terra"

Oggi 17:16 Morte rapper 'Cranio Randagio', procura Roma apre fascicolo

Oggi 17:16 Clima, allarme dell'agenzia Onu: "2016 anno più caldo di sempre"

Oggi 15:56 Trump chi? Per la Corea del Nord il presidente è sempre Obama

Oggi 15:56 Arrestato Fezzani, reclutatore Is in Italia

Oggi 14:34 Migranti, Alfano: "L'Europa che alza muri non dia lezioni a Trump"

## Ultime notizie a Italia

Oggi 19:58 Fortitudo, si riparte col sorriso

Oggi 19:58 Virtus, non c'è tempo per la festa: arriva Treviso

Oggi 19:58 Al Sanzio di Urbino torna "Filumena Marturano"

Oggi 19:58 'Lo stratega di Trump è razzista', polemiche per la nomina di Bannon

Oggi 19:56 Intel: milioni di chip connetteranno il mondo

Oggi 19:56 Legge bilancio Fvg, Serracchiani: c'è norma Attivagiovani

Oggi 19:56 Bitonci: un segnale per la Lega quanto accaduto a Padova venerdì

- Bari
- Bologna
- Brescia
- Catania
- Firenze
- Genova
- Messina
- Milano
- Napoli
- Padova
- Palermo
- Roma
- Taranto
- Torino
- Trieste
- Venezia
- Verona

contact@le-ultime-notizie.eu

| Non Sprecare<br>www.nonsprecare.it | Date: 17/05/2016<br>Sheet: 1/1 |
|---|---|

Questo sito contribuisce alla audience di

NON SPRECARE



**Scopri tutti i nostri consigli e i metodi più diffusi per** risparmiare energia elettrica

# La casa che cattura il sole a Roma è stata progettata da cinquanta studenti (Foto)

***Sarà costruita ed esposta in una fabbrica di Pomezia entro la fine del mese di giugno. Poi parteciperà al premio Solar Decathlon a Dubai, dove sono in lizza 19 università internazionali. Tra le quali la Sapienza.***

Sapienza Solar Decathlon

**17.05.2016**
di **REDAZIONE**

**SAPIENZA SOLAR DECATHLON** - Qualche volta le nostre università ci sorprendono per innovazione e ricerca. **Alla Sapienza di Roma**, la più grande università europea ma non certo tra le prime per i risultati didattici e accademici, **cinquanta studenti di diverse facoltà stanno ultimando un progetto rivoluzionario** .

LEGGI ANCHE: In Svezia la casa-serra che si riscalda con il sole e abbatte i costi di luce e gas

**I CONSUMI ENERGETICI** - Una casa di cento metri quadrati, **la Casa del Sole** , completamente autonoma dal punto di vista dei rifornimenti energetici e all'avanguardia dal punto di vista delle dotazioni tecnologiche. **Una casa a sprechi e consumi energetici pari a zero** .

Il progetto della Sapienza sarà completato entro il prossimo 30 giugno, realizzato, esposto e visitabile presso un'azienda specializzata di Pomezia, e poi l'intero edificio sarà inviato al comitato organizzatore del premio Solar Decathlon, dedicato proprio all'edilizia solare.

**IL PREMIO SOLAR DECATHLON** - Questo riconoscimento internazionale, il più importante al mondo nel settore, vede in competizione 19 università, dalla Cina alla Colombia, ed è stato creato dal ministero dell'Energia degli Stati Uniti per fare avanzare la ricerca nel campo delle energie rinnovabili. La prossima edizione del Premio si terrà a Dubai, ed a vincerlo potrebbero essere proprio gli studenti italiani della Sapienza.

(*Le immagini sono tratte dalla* ***pagina Facebook*** *dedicata all'iniziativa*)

PER APPROFONDIRE: Risparmio in bolletta, il dispositivo che segnala eventuali sprechi di energia

Se vuoi ricevere gratuitamente notizie su **Energia elettrica, Risparmiare, Risparmiare energia** lascia il tuo indirizzo email nel box sotto e iscriviti:

Inserisci il tuo indirizzo email

# Casa sostenibile: il progetto della Sapienza in concorso a Dubai

19 maggio 2016 Ambiente, Cronaca No Comment

*di Marina Ranucci.* **Cinquanta studenti della facoltà di Architettura dell'Università Sapienza di Roma, in occasione del premio Solar Decathlon che si svolgerà a Dubai ad ottobre 2018, realizzeranno un'abitazione funzionale, efficiente ed a risparmio energetico. Il progetto, supportato da sponsor di eccellenza, mostrerà le più avanzate tecnologie per la progettazione e la realizzazione di una "smart home".**

Una **casa** dove la tecnologia la fa da padrona, realizzata con **materiali completamente sostenibili**, ed all'insegna del **risparmio energetico**. È il progetto della facoltà di **Tecnologia dell'Architettura e Certificazione ambientale degli Edifici dell'Università Sapienza di Roma**, al quale parteciperanno circa cinquanta studenti, che parteciperanno al**Premio Solar Decathlon Dubai** ad ottobre 2018.

L'abitazione, sarà costruita presso il centro**Cefme-Cpt di Pomezia**, si estenderà per**75, 80 metri quadri al massimo** e sarà completamente sostenibile. Infatti, il progetto, supportato da particolari sponsor, **prevede le più avanzate tecnologie per la progettazione e la realizzazione di un'abitazione sostenibile** in grado di rispondere alle numerose esigenze di efficienza, funzionalità, **comfort ed economicità**, tipiche dell'architettura del nostro secolo, tenendo conto di tutti gli aspetti: **tipologici, costruttivi, tecnologici e persino culturali.**

La **"smart home"** pensata dalla Sapienza, sarà**interamente in legno**, con **impianti alimentati da fonti rinnovabili**, e con l'utilizzo di **materiali il più possibile riciclati e riciclabili.** Anche se il concorso non prevede un limite di budget, i realizzatori faranno di tutto perchè i costi siano limitati al massimo, proprio per un prodotto che risulti economico.

I punti cardine del progetto sono quattro. Una casa**"smart system"**, ovvero con fonti energetiche, completamente rinnovabili, impianti di climatizzazione ed illuminazione ad altissima efficienza e connessa con la domotica grazie all'Internet delle cose. Un'abitazione che sia poi**"smart envelope"**, costruita con i migliori materiali al livello tecnologico e di sostenibilità ambientale.

Inoltre, anche il**"design" sarà "smart"** e quindi punterà a massimizzare il guadagno solare, il comfort interno, l'illuminazione e la ventilazione naturale. Ed infine il progetto prevede una casa che sia anche

Cerca In Futura Memoria

Cerca

Tag

aperti per voi Australia Benevento benitez calcio carnevale cd Champions cinema clochard conservatori crisi Enzo Musella europa film finale giornalismo Higuain immigrazione inchiesta inquinamento Isis italia juventus Libri milano mondo morata musei musica napoli premio Real Roma ronaldo scuola sindacalista soldi sport tci teatro tennis tevez Usa viva lion

Facebook

Futura Memoria
644 "Mi piace"

Mi piace questa Pagina Contattaci

Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici

Futura Memoria
11 novembre alle ore 8:52

Archivi

novembre 2016
ottobre 2016
settembre 2016
luglio 2016
giugno 2016
maggio 2016
aprile 2016
marzo 2016
febbraio 2016

**"smart people"**, e quindi intelligente, in grado di comunicare con la rete esterna, e con la possibilità di apprendere dagli utenti ma anche di migliorarne i comportamenti quotidiani attraverso il loro diretto coinvolgimento nella gestione consapevole delle risorse.

Al **Solar Decathlon di Dubai**, competizione nata nel 2002 a cui partecipano le università di tutto il mondo, la casa degli studenti della Sapienza sarà in esposizione per due mesi, e si spera in un porto di alto livello **nella classifica dei diciannove atenei** che con essa ne prenderanno parte.

gennaio 2016
dicembre 2015
novembre 2015
ottobre 2015
agosto 2015
luglio 2015
giugno 2015
maggio 2015

## Nessun commento

Sottoscrivi feed dei commenti

## Lascia un commento

Il tuo indirizzo email non sarà pubblicato.I campi obbligatori sono contrassegnati *

Commento

Nome *

Email *

Sito web

Commento all'articolo

« Cambiamento vs Abitudine

Software pirata, in Italia calo del 2% nel 2015 »

Utilizziamo i cookie per essere sicuri che tu possa avere la migliore esperienza sul nostro sito. Se continui ad utilizzare questo sito noi assumiamo che tu ne sia fel Ok

Copyright © 2016. Futura Memoria

Testata giornalistica - N. 1250 del 21/04/2015 - Registro Stampa Trib. Napoli
Direttore Responsabile Jacopo Di Bonitc

| Press Relase Point<br>www.pressrelasepoint.com | Date: 05/10/2016<br>Sheet: 1/1 |
|---|---|

PressReleasePoint
Free Press Release Distribution Website

PressReleasePoint Main | Submit Press Release | **Free PR Website List** | PR Resources | Press Releases | Our Services | About Us | Contact Us

## Dubai 2018 Solar Decathlon Middle East

Posted October 5th, 2016 for Sapienza University (/user/sapienzauniv)

0 Like Share

Printer-friendly version (http://www.pressreleasepoint.com/print/1061097)

(/user/sapienzauniv)

Sapienza University has joined the restricted group of 22 universities that will compete in the Dubai 2018 Solar Decathlon Middle East to develop the best residence prototype, in real scale, that is sustainable and energetically self-sufficient.

The official announcement was made on October 5 during the opening ceremony of the World Green Economy Summit, an annual event held in Dubai on environmental sustainability and the economy.

The competing university teams from 16 countries around the world were selected by an international jury following a rigorous technical review that lasted over 3 months.

Starting in November 2016, the 50 Sapienza students participating in the challenge will start working on their "house" at the CEFME-CTP Centre in Pomezia (Rome) coordinated by Marco Casini, Professor of Technology and Environmental Certification at the Faculty of Architecture.

"Our project, ReStart_4Smart, will exploit the most advanced technologies to design and construct a residence that provides answers to all the necessities of efficiency, functionality, comfort and cost: a smart house, that is sustainable, completely self-sufficient and focuses on shape, envelope, systems and people," explains Professor Casini. "We have published a new call addressing our best students, with architectural, engineering, economic and communicational skills. We need a multidisciplinary approach to achieve our goal."

*"Our project, ReStart_4Smart, will exploit the most advanced technologies to design and construct a residence that provides answers to all the necessities of efficiency, functionality, comfort and cost: a smart house, that is sustainable, completely self-sufficient and focuses on shape, envelope, systems and people,"*

The Solar Decathlon is an educational opportunity that will allow students to apply theoretical concepts on a practical study case in an international context. For the next two years, the Sapienza Solar Decathlon Project will serve as a permanent educational lab on sustainable architecture, integration of renewable energy sources in buildings, and innovative home automation systems for the management of the structure and its facilities.

Once completed and fully operational, the residence prototype will be transported to Dubai, where the competition takes place. It will be open to public and judged by an international panel based on ten elements: architectural quality, constructive system, energetic efficiency, internal comfort, functionality of appliances, integration with electric mobility, environmental sustainability, use of vegetation, technological innovation and communication efficiency.

**WHAT IS THE SOLAR DECATHLON?**

The Solar Decathlon is a two-year international architecture, design, planning and engineering contest organised by the United States Department of Energy since 2002. It aims to develop innovation, transmit knowledge and promote research in renewable energy and sustainable architecture.

The challenge posed to universities around the world is to develop a residence prototype (ca. 100 mq) that employs the sun as the sole source of energy, and testing its efficiency and environmental quality for one month in a dedicated site.

The Solar Decathlon Middle East 2018 edition, organized by the Dubai Water and Electricity Authority (DEWA) in collaboration with the Department of Energy of the United States of America, is the first edition of this important inter-university contest to take place in the Middle East and will have the additional challenge of having to confront the difficult local climate with extremely elevated temperature and humidity levels.

Copy this html code to your website/blog to embed this press release.

```
<a href="http://www .pressreleasepoint.com/dubai-2018-solar-decathlon-middle-east" class="active">Dubai 2018 Solar Decathlon Middle East</a>
```

Comments

Post new comment

Your name: *
PressReleasePoint User

E-mail(Not Displayed): *

Math test to stop spam: *
2 + 10 =

Comment: *

Preview

Multimedia Community

SuperAbile INAIL
IL CONTACT CENTER INTEGRATO PER LA DISABILITÀ

Cerca in Super

# La Sapienza a Dubai con il prototipo della casa domotica a energia solare

Tweet Condividi G+1
Mi piace Condividi Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici.

**La Sapienza entra a far parte del ristretto gruppo internazionale di 22 atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai, con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente**

commenta

**10 ottobre 2016**

ROMA - Sapienza entra a far parte del ristretto gruppo internazionale di 22 atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai, con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente. L'annuncio ufficiale e' stato dato il 5 ottobre scorso alla presenza di autorita' internazionali durante la cerimonia di apertura del World Green Economy Summit, appuntamento annuale che si tiene proprio a Dubai, per fare il punto su sostenibilita' ambientale ed economia. I team di studenti universitari in gara, provenienti da 16 diversi paesi del mondo, sono stati selezionati da una giuria internazionale a seguito di un rigoroso processo di technical review durato oltre 3 mesi. Adesso, a partire da novembre i circa 50 studenti Sapienza protagonisti della competizione, cominceranno a lavorare alla loro "casa", presso il Centro Cefme-Ctp di Pomezia (RM), sotto lo sguardo attento del loro coordinatore, Marco Casini, docente di Tecnologia dell'architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la facolta' di Architettura.

"Il nostro progetto, ReStart_4Smart, mettera' a frutto le piu' avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalita', comfort ed economicita': una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che puntera' su 'shape, envelope, systems e people'- spiega Casini-. Per realizzare tutto questo stiamo facendo partire una nuova call tra i nostri migliori studenti con competenze sia in architettura, sia nei campi dell'ingegneria, dell'economia e della comunicazione: realizzare una casa su misura ed efficiente richiede infatti un approccio multidisciplinare". La partecipazione al Solar Decathlon rappresenta un'opportunita' unica di apprendimento attraverso l'applicazione di diversi concetti teorici su un caso di studio pratico, in un contesto internazionale. Durante i due anni della fase di realizzazione, il progetto Solar Decathlon del Team Sapienza sara', infatti, un laboratorio permanente per l'educazione e la formazione sull'architettura sostenibile, sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici, nonche' sui piu' innovativi sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche. Cosi' in un comunicato La Sapienza, universita' di Roma.

Alla fine del biennio di cui dispongono i partecipanti, il prototipo di abitazione sara' trasportato a Dubai nel luogo della competizione dove, perfettamente funzionante, sara' aperto al pubblico e valutato da una giuria internazionale sulla base di 10 contest: **la qualita' architettonica, il sistema costruttivo, l'efficienza energetica, il comfort interno, la funzionalita' delle apparecchiature, l'integrazione con la mobilità elettrica, la sostenibilita' ambientale, l'uso della vegetazione, l'innovazione tecnologica e l'efficacia nella comunicazione.**

Creato su iniziativa del Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti nel 2002, il Solar Decathlon e' un concorso biennale internazionale di architettura, design, progettazione e ingegneria, che mira a sviluppare l'innovazione e la trasmissione della conoscenza e della ricerca nel campo delle energie rinnovabili e dell'architettura sostenibile. La sfida offerta alle universita' di tutto il mondo e' quella di progettare e realizzare- in un contesto accademico, e per un periodo di due anni- un prototipo di abitazione di circa 100 mq con il sole come unica fonte di energia, e di testarne l'efficienza e la qualita' ambientale per un periodo di un mese in un sito appositamente dedicato. L'edizione Solar Decathlon Middle East 2018, organizzata dal Dubai Water and Electricity Authority (Dewa) in collaborazione con il Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti d'America (Doe), e' la prima edizione di questa importante competizione inter-universitaria ad avere luogo nel Medio Oriente e avra' come ulteriore sfida per i team in gara quella di doversi confrontare con le difficili condizioni climatiche locali caratterizzate da valori di temperatura ed umidita' estremamente elevati, conclude la "Sapienza", Universita' di Roma.

(12 ottobre 2016)

di d.marsicano

150116 388773 3444 sfoglia le notizie ACCEDI REGISTRATI

METEO Milano

adnkronos

Fatti Soldi Lavoro Salute Sport Cultura Intrattenimento Magazine Sostenibilità Immediapress Multimedia AKI

Risorse World in Progress Tendenze Csr In Pubblico In Privato Best Practices Appuntamenti Normativa Dalla A alla Z Focus Professioni Prometeo TV



# Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai

**BEST PRACTICES**

Tweet Condividi

Team Sapienza

***Pubblicato il: 12/10/2016 14:51***

**L'università Sapienza di Roma entra a far parte del gruppo internazionale** di 22 atenei che per due anni competeranno al **Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai**, con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente. I team di studenti universitari in gara, provenienti da 16 diversi paesi del mondo, sono stati selezionati da una giuria internazionale a seguito di un rigoroso processo di technical review durato oltre 3 mesi.

Adesso, a partire da novembre i circa 50 studenti Sapienza protagonisti della competizione, cominceranno a lavorare alla loro "casa", presso il Centro Cefme-Ctp di Pomezia (Rm), coordinati da Marco Casini, docente di Tecnologia dell'architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la facoltà di Architettura.

"Il nostro progetto, ReStart_4Smart, metterà a frutto le più avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalità, comfort ed economicità: una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che punterà su 'shape, envelope, systems e people'" afferma Casini.

Per realizzare tutto questo, spiega il professore, "stiamo facendo partire una nuova call tra i nostri migliori studenti con competenze sia in architettura, sia nei campi dell'ingegneria, dell'economia e della comunicazione: realizzare una casa su misura ed efficiente richiede infatti un approccio multidisciplinare".

Durante i due anni della fase di realizzazione, **il progetto Solar Decathlon del Team Sapienza sarà un laboratorio permanente per l'educazione e la formazione sull'architettura sostenibile**, sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici, nonché sugli innovativi sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche.

Alla fine del biennio di cui dispongono i partecipanti, il prototipo di abitazione sarà trasportato a Dubai nel luogo della competizione dove, perfettamente funzionante, sarà aperto al pubblico e valutato da una giuria internazionale sulla base di 10 contest: la qualità architettonica, il sistema costruttivo, l'efficienza energetica, il comfort interno, la funzionalità

Pokémon Go, ma alla cinese

Cerca nel sito

Notizie Più Cliccate

1. Statali, arriva la stretta sui 'furbetti' del weekend
2. Casa, metà dei proprietari denuncia affitti non pagati
3. Trump blocca l'immigrazione, primi stop per passeggeri con visto
4. Ti spiano su WhatsApp? Fai così
5. Prezzo unico siringhe, Renzi su Twitter: "Da ieri lo Stato risparmia 120 milioni l'anno"

Video

Balestra: "Il look per Melania Trump? E' bella, non ha bisogno di strafare"

Il Prototipo 'Skyjet' Lexus nel film di Luc Besson

L'esoscheletro hi-tech Hyundai per tornare a camminare

delle apparecchiature, l'integrazione con la mobilità elettrica, la sostenibilità ambientale, l'uso della vegetazione, l'innovazione tecnologica e l'efficacia nella comunicazione.

Tweet Condividi

TAG: sostenibilità, case, abitazioni, domotica, solar decathlon, sapienza, dubai

**Potrebbe interessarti**

**L'annuncio di Checco Zalone su Fb: "Cari amici, vi comunico**

**Ghiaccio sul parabrezza, lo spray fatto in casa fa**

**Nutella e bottiglie d'acqua, così hanno resistito i bambini**

**Lo riconoscete? E' qualcuno 'Troppo forte' /Foto**

**"Sono intersessuale", la rivelazione della modella Hanne Gaby**

**Tumori, dove abiti segna il destino: la mappa della mortalità**

Raccomandato da

# Commenti

Per scrivere un commento è necessario registrarsi ed accedere: ACCEDI oppure REGISTRATI

Seguici 150116 388773 3444

Fatti Soldi Lavoro Salute Sport Cultura Intrattenimento Magazine Sostenibilità Immediapress Multimedia

AKI Palazzo dell'Informazione

© 2014 GMC S.A.P.A. di G.P. Marra - Piazza Mastai, 9 - 00153 Roma
partita IVA 01145141006 - codice fiscale e Registro Imprese di Roma 02981990589
copyright - disclaimer - privacy - gruppo adnkronos - contatti - archivio - cookie

aise
agenzia internazionale
stampa estero

ULTIME NOTIZIE )SSA DAL COMITES 05/12/2016 - 20.00 : "LA FINE DELLO "SLOPER" (ROTTAMATORE)": COSA DICE LA STAMPA OLANDESE DEL REFERENDUM

DATA : 05/12/2016 - 23.18

Home | Italiani nel Mondo | Esteri | Italia | Cultura | Economia italiana nel mondo | Regioni | Migrazioni | Vaticano | Chi Siamo

Cerca negli articoli

*Sei in: Home / Italia / Ambiente e Ricerca*

# A DUBAI UNA "SAPIENZA" SOLARE E SOSTENIBILE: L'ATENEO ROMANO ALLA FASE FINALE DEL "SOLAR DECATHLON MIDDLE EAST 2018"

12/10/2016 - 14.19

Email Stampa PDF

**ROMA\ aise\ - La Sapienza** entra a far parte del ristretto gruppo internazionale di **22 atenei** che per due anni competeranno al **Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai** con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosuf ficiente.

L'annuncio uf ficiale è stato dato il 5 ottobre scorso alla presenza di autorità internazionali durante la cerimonia di apertura del **World Green Economy Summit** appuntamento annuale che si tiene proprio a Dubai, per fare il punto su sostenibilità ambientale ed economia.

I team di studenti universitari in gara, provenienti da **16 diversi paesi del mondo** sono stati selezionati da una giuria internazionale a seguito di un rigoroso processo di technical review durato oltre 3 mesi. Adesso, a partire da novembre i circa **50 studenti Sapienza** protagonisti della competizione, cominceranno a lavorare alla loro "casa", presso il Centro CEFME-CTP di Pomezia (RM), sotto lo sguardo attento del loro coordinatore, **Marco Casini**, docente di Tecnologia dell'architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la facoltà di Architettura.

"Il nostro progetto, **ReStart_4Smart**, metterà a frutto le più avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalità, comfort ed economicità: una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che punterà su "shape, envelope, systems e people" - spiega Casini - "Per realizzare tutto questo stiamo facendo partire una nuova call tra i nostri migliori studenti con competenze sia in architettura, sia nei campi dell'ingegneria, dell'economia e della comunicazione: realizzare una casa su misura ed ef ficiente richiede infatti un approccio multidisciplinare".

La partecipazione al Solar Decathlon – sottolinea l'Ateneo – rappresenta un'opportunità unica di apprendimento attraverso l'applicazione di diversi concetti teorici su un caso di studio pratico, in un contesto internazionale. Durante i due anni della fase di realizzazione, il progetto Solar Decathlon del T eam Sapienza sarà, infatti, un laboratorio permanente per l'educazione e la formazione sull'architettura sostenibile, sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici, nonché sui più innovativi sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche.

Alla fine del biennio di cui dispongono i partecipanti, il prototipo di abitazione sarà trasportato a Dubai nel luogo della competizione dove, perfettamente funzionante, sarà aperto al pubblico e valutato da una giuria internazionale sulla base di 10 contest: la qualità architettonica, il sistema costruttivo, l'ef ficienza energetica, il comfort interno, la funzionalità delle apparecchiature, l'integrazione con la mobilità elettrica, la sostenibilità ambientale, l'uso della vegetazione, l'innovazione tecnologica e l'ef ficacia nella comunicazione.

Creato su iniziativa del Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti nel 2002, il **Solar Decathlon** è un concorso biennale internazionale di architettura, design, progettazione e ingegneria, che mira a sviluppare l'innovazione e la trasmissione della conoscenza e della ricerca nel campo delle energie rinnovabili e dell'architettura sostenibile. La sfida offerta alle università di tutto il mondo è quella di progettare e realizzare - in un contesto accademico, e per un periodo di due anni - un prototipo di abitazione di circa 100 mq con il sole come unica fonte di energia, e di testarne l'ef ficienza e la qualità ambientale per un periodo di un mese in un sito appositamente dedicato.

L'edizione Solar Decathlon Middle East 2018, organizzata dal Dubai W ater and Electricity Authority (DEWA) in collaborazione con il Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti d'America (DOE), è la prima edizione di questa importante competizione inter-universitaria ad avere luogo nel Medio Oriente e avrà come ulteriore sfida per i team in gara quella di doversi confrontare con le dif ficili condizioni climatiche locali caratterizzate da valori di temperatura ed umidità estremamente elevati. **(aise)**

| ANSA med, ambiente<br>www.ansamed.info | Date: 12/10/2016<br>Sheet: 1/1 |
|---|---|

ANSAmed - Ambiente - Ambiente: anche La Sapienza entra in Solar Decathlon ME Dubai

# Ambiente: anche La Sapienza entra in Solar Decathlon ME Dubai

Ateneo romano selezionato per progettare casa smart sostenibile

12 OTTOBRE, 14:39

G+1 Tweet Consiglia
Indietro Stampa Invia Scrivi alla redazione Suggerisci

*I 50 ragazzi del team ordito nella finale di Solar Decathlon ME Dubai*

ROMA - L'Università La Sapienza di Roma entra a far parte del ristretto gruppo di 22 atenei provenienti da 16 Paesi che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente. A partire da novembre i circa 50 studenti italiani protagonisti della competizione, rende noto l'universitàromana, coordinati dal prof. Marco Casini, docente di Tecnologia dell'architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la facoltàdi Architettura, cominceranno a lavorare alla loro 'casa', presso il Centro CEFME-CTP di Pomezia (RM). "Il nostro progetto, ReStart_4Smart, metteràa frutto le più avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalità comfort ed economicità una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che punterà su "shape, envelope, systems e people", spiega Casini. Durante i due anni della fase di realizzazione, il progetto Solar Decathlon del Team Sapienza saràun laboratorio permanente per l'educazione e la formazione sull'architettura sostenibile, sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici, nonchésui più innovativi sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche. Alla fine del biennio di cui dispongono i partecipanti, il prototipo di abitazione sarà trasportato a Dubai nel luogo della competizione dove, perfettamente funzionante, saràaperto al pubblico e valutato da una giuria internazionale. Creato su iniziativa del Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti nel 2002, il Solar Decathlon è un concorso biennale internazionale di architettura, design, progettazione e ingegneria, che mira a sviluppare l'innovazione e la trasmissione della conoscenza e della ricerca nel campo delle energie rinnovabili e dell'architettura sostenibile. La sfida offerta alle universitàdi tutto il mondo è quella di progettare e realizzare - in un contesto accademico, e per un periodo di due anni - un prototipo di abitazione di circa 100 mq con il sole come unica fonte di energia, e di testarne l'efficienza e la qualità ambientale per un periodo di un mese in un sito appositamente dedicato.
L'edizione Solar Decathlon Middle East 2018, organizzata dal Dubai Water and Electricity Authority (DEWA) in collaborazione con il Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti d'America (DOE), è la prima edizione inter-universitaria ad avere luogo nel Medio Oriente e avràcome ulteriore sfida per i team in gara quella di doversi confrontare con le difficili condizioni climatiche locali caratterizzate da valori di temperatura ed umiditàestremamente elevati.

© Copyright ANSA - Tutti i diritti riservati

| Area blog<br>www.blog.area-re.it | Date: 12/10/2016<br>Sheet: 1/1 |
|---|---|

TROVA LA TUA CASA | Ambiente | Mercati | Architetture | Norme & tributi

# Un team de La Sapienza per il Solar Decathlon

**Postato da:** Alfio Fenizi il: 13 Ott 2016 **Tag:** architettura sostenibile, Università La Sapienza

architettura & design, Eco-sostenibilità

L'università La Sapienza di Roma entra a far parte del gruppo internazionale di 22 atenei che per due anni competeranno al **Solar Decathlon Middle East** 2019 di Dubai, con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior **prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente**.

I team di studenti universitari in gara, provenienti da **16 diversi paesi** del mondo, sono stati selezionati da una giuria internazionale a seguito di un rigoroso processo di technical review durato oltre 3 mesi. Adesso, a partire da novembre i circa 50 studenti de **La Sapienza** protagonisti della competizione, cominceranno a lavorare alla loro casa, presso il Centro Cefme-Ctp di Pomezia (Rm), coordinati da Marco Casini, docente di Tecnologia dell'architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la facoltà di Architettura. "Il nostro progetto, **ReStart_4Smart**, metterà a frutto le più avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalità, comfort ed economicità: una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che punterà su 'shape, envelope, systems e people" afferma Casini.

Durante i due anni della fase di realizzazione, il progetto **Solar Decathlon** del Team Sapienza sarà un laboratorio permanente per l'educazione e la formazione sull'**architettura sostenibile**, sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici, nonché sugli innovativi sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche. Alla fine del biennio di cui dispongono i partecipanti, il prototipo di abitazione sarà trasportato a Dubai nel luogo della competizione dove, perfettamente funzionante, sarà aperto al pubblico e valutato da una giuria internazionale sulla base di 10 contest: la qualità architettonica, il sistema costruttivo, l'efficienza energetica, il comfort interno, la funzionalità delle apparecchiature, l'integrazione con la mobilità elettrica, la sostenibilità ambientale, l'uso della vegetazione, l'innovazione tecnologica e l'efficacia nella comunicazione. **Una scommessa da vincere** nel migliore dei modi per il team de La Sapienza.

No related posts.

ArezzoWeb



# Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai

Di Adnkronos - 12 ottobre 2016 93

Condividi su Facebook Tweet su Twitter Mi piace 0 Tweet

Roma, 12 ott. – (AdnKronos) – L'università Sapienza di Roma entra a far parte del gruppo internazionale di 22 atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai, con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente. I team di studenti universitari in gara, provenienti da 16 diversi paesi del mondo, sono stati selezionati da una giuria internazionale a seguito di un rigoroso processo di technical review durato oltre 3 mesi. Adesso, a partire da novembre i circa 50 studenti Sapienza protagonisti della competizione, cominceranno a lavorare alla loro "casa", presso il Centro Cefme-Ctp di Pomezia (Rm), coordinati da Marco Casini, docente di Tecnologia dell'architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la facoltà di Architettura.

"Il nostro progetto, ReStart_4Smart, metterà a frutto le più avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalità, comfort ed economicità: una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che punterà su 'shape, envelope, systems e people'" afferma Casini.

Per realizzare tutto questo, spiega il professore, "stiamo facendo partire una nuova call tra i nostri migliori studenti con competenze sia in architettura, sia nei campi dell'ingegneria, dell'economia e della comunicazione: realizzare una casa su misura ed efficiente richiede infatti un approccio multidisciplinare".

Durante i due anni della fase di realizzazione, il progetto Solar Decathlon del Team Sapienza sarà un laboratorio permanente per l'educazione e la formazione sull'architettura sostenibile, sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici, nonché sugli innovativi sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche.

Alla fine del biennio di cui dispongono i partecipanti, il prototipo di abitazione sarà trasportato a Dubai nel luogo della competizione dove, perfettamente funzionante, sarà aperto al pubblico e valutato da una giuria internazionale sulla base di 10 contest: la qualità architettonica, il sistema costruttivo, l'efficienza energetica, il comfort interno, la funzionalità delle apparecchiature, l'integrazione con la mobilità elettrica, la sostenibilità ambientale, l'uso della vegetazione, l'innovazione tecnologica e l'efficacia nella comunicazione.

Catania Oggi



ADNKRONOS SOSTENIBILITA

# Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai

di Adnkronos - 12 ottobre 2016 - 17:08

CONDIVIDI Facebook Twitter Mi piace 0 Tweet

Sika Italia Spa - Chimica Edilizia e Industria
Produttore leader nel settore dei prodotti chimici per l'industria e l'edilizia.

Roma, 12 ott. - (AdnKronos) - L'università Sapienza di Roma entra a far parte del gruppo internazionale di 22 atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai, con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente. I team di studenti universitari in gara, provenienti da 16 diversi paesi del mondo, sono stati selezionati da una giuria internazionale a seguito di un rigoroso processo di technical review durato oltre 3 mesi. Adesso, a partire da novembre i circa 50 studenti Sapienza protagonisti della competizione, cominceranno a lavorare alla loro ?casa?, presso il Centro Cefme-Ctp di Pomezia (Rm), coordinati da Marco Casini, docente di Tecnologia dell'architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la facoltà di Architettura. ?Il nostro progetto, ReStart_4Smart, metterà a frutto le più avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalità, comfort ed economicità: una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che punterà su 'shape, envelope, systems e people'" afferma Casini. Per realizzare tutto

questo, spiega il professore, "stiamo facendo partire una nuova call tra i nostri migliori studenti con competenze sia in architettura, sia nei campi dell'ingegneria, dell'economia e della comunicazione: realizzare una casa su misura ed efficiente richiede infatti un approccio multidisciplinare?. Durante i due anni della fase di realizzazione, il progetto Solar Decathlon del Team Sapienza sarà un laboratorio permanente per l'educazione e la formazione sull'architettura sostenibile, sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici, nonché sugli innovativi sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche. Alla fine del biennio di cui dispongono i partecipanti, il prototipo di abitazione sarà trasportato a Dubai nel luogo della competizione dove, perfettamente funzionante, sarà aperto al pubblico e valutato da una giuria internazionale sulla base di 10 contest: la qualità architettonica, il sistema costruttivo, l'efficienza energetica, il comfort interno, la funzionalità delle apparecchiature, l'integrazione con la mobilità elettrica, la sostenibilità ambientale, l'uso della vegetazione, l'innovazione tecnologica e l'efficacia nella comunicazione.

Focus

IDEO REALTÀ AUMENTATA

Zoo congelati per tutelare la biodiversità

I fondali oceanici come i deserti

10.000 anni fa, alla fine dell'ultima glaciazione

7 luoghi comu gatti

HOME | AMBIENTE | ECOLOGIA

# Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai

| ADN KRONOS

Roma, 12 ott. - (AdnKronos) - L'università Sapienza di Roma entra a far parte del gruppo internazionale di 22 atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai, con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente. I team di studenti universitari in gara, provenienti da 16 diversi paesi del mondo, sono stati selezionati da una giuria internazionale a seguito di un rigoroso processo di technical review durato oltre 3 mesi.

Codice Sconto

Zooplus
Codice Sconto Zooplus

Italo Treno
Codice promo Italo Treno

Vueling
Codice Sconto Vueling

Kiko
Offerte QVC

QVC
Codice Promozionale Kiko

Venere
Codice sconto Venere

Adesso, a partire da novembre i circa 50 studenti Sapienza protagonisti della competizione, cominceranno a lavorare alla loro "casa", presso il Centro Cefme-Ctp di Pomezia (Rm), coordinati da Marco Casini, docente di Tecnologia dell'architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la facoltà di Architettura.

"Il nostro progetto, ReStart_4Smart, metterà a frutto le più avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalità, comfort ed economicità: una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che punterà su 'shape, envelope, systems e people'" afferma Casini.

Per realizzare tutto questo, spiega il professore, "stiamo facendo partire una nuova call tra i nostri migliori studenti con competenze sia in architettura, sia nei campi dell'ingegneria, dell'economia e della comunicazione: realizzare una casa su misura ed efficiente richiede infatti un approccio multidisciplinare".

Durante i due anni della fase di realizzazione, il progetto Solar Decathlon del Team Sapienza sarà un laboratorio permanente per l'educazione e la formazione sull'architettura sostenibile, sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici, nonché sugli innovativi sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche.

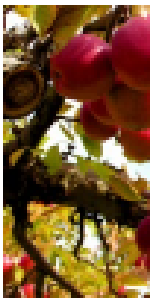
Alla fine del biennio di cui dispongono i partecipanti, il prototipo di abitazione sarà trasportato a Dubai nel luogo della competizione dove, perfettamente funzionante, sarà aperto al pubblico e valutato da una giuria internazionale sulla base di 10 contest: la qualità architettonica, il sistema costruttivo, l'efficienza energetica, il comfort interno, la funzionalità delle apparecchiature, l'integrazione con la mobilità elettrica, la sostenibilità ambientale, l'uso della vegetazione, l'innovazione tecnologica e l'efficacia nella comunicazione.

12 OTTOBRE 2016 | ADNKRONOS

ambiente, ecologia, sostenibilità

Soggett
mai per
diventa

Vedi anche



10 trucch

# Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai

(http://www.cataniaoggi.com/) 12 ottobre 2016 17:05

**Fonte immagine: Catania Oggi - link (http://www.cataniaoggi.it/2016/10/12/casa-solare-e-sostenibile-la-sapienza-in-gara-per-il-solar-decathlon-2018-di-dubai/)**

Roma, 12 ott. - (Adn Kronos) - L'università Sapienza di Roma entra a far parte del gruppo internazionale di 22 atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai, con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente. I team di studenti universitari in gara, provenie nti da 16 diversi paesi del mondo, sono stati selezionati da una giuria internazionale a seguito di un rigoroso processo di technical review durato oltre 3 mesi. Adesso, a partire da novembre i circa 50 studenti...

Leggi la notizia integrale su: **Catania Oggi (http://www.cataniaoggi.it/2016/10/12/casa-solare-e-sostenibile-la-sapienza-in-gara-per-il-solar-decathlon-2018-di-dubai/)**

Il post dal titolo: «Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai» è apparso il giorno 12 ottobre 2016 alle ore 17:05 sul quotidiano online *Catania Oggi* dove ogni giorno puoi trovare le ultime notizie dell'area geografica relativa a Catania.

| Il Fatto Quotidiano, Io Gioco Pulito – www.iogiocopulito.ilfattoquotidiano.it | Date: 12/10/2016 Sheet: 1/3 |
|---|---|

IO GIOCO PULITO.IT
L'ALTRA FACCIA DELLO SPORT

HOME GIOCHI DI PALAZZO TIFO & REPRESSIONE AZZARDO & DOPING STORIE DELL'ALTRO MONDO

# SOLAR DECATHLON 2018: LE OLIMPIADI PULITE DELL'ENERGIA SOSTENIBILE

da Marco Fiocchi | Ott 12, 2016 | Top & Flop

Mentre ci lamentiamo imbottigliati nel traffico del caldo o della pioggia, il futuro è già adesso. Per fortuna, osiamo dire. Perché la nostra vita sta cambiando, a cominciare dalla casa in cui viviamo, per arrivare alla città che condividiamo.

Qualcuno non se ne accorge, ma gli addetti ai lavori si stanno già muovendo da tempo. Quando questi ultimi sono poi studenti universitari, la cosa ci fan ben sperare per il futuro prossimo. Da qui a due anni, per esempio.

Proprio di questi giorni è la notizia che l'**Università Sapienza di Roma** sia entrata ufficialmente a far parte del **ristretto gruppo internazionale di 22 Atenei** che per due anni competeranno al **Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai** con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di **abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente**.

L'annuncio è stato dato ufficialmente durante la cerimonia di apertura del **World Green Economy Summit** che si tiene annualmente a Dubai, alla presenza, tra gli altri, del Ministro dei Cambiamenti Climatici degli Emirati Arabi, **Thani Al Zeyoudi**, dell'Amministratore dell'United Nations Development Program, **Helen Clark**, del Direttore Generale dell'International Renewable Energy Agency, **Adnan Z. Amin**, e del Console generale d'Italia di Dubai, **Valentina Setta**.

Ne parliamo con il **Prof. Ing. Marco Casini**, docente di Tecnologia dell'Architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la Facoltà di Architettura della Sapienza di Roma, Faculty Advisor e Project Manager del Team Sapienza.

Professore, innanzitutto, pur sapendo che si sarà quasi annoiato di ripeterlo in questi mesi, ci sembra doveroso partire da questa domanda:

***Cosa è il Solar Decathlon?***

Il Solar Decathlon è una competizione internazionale riservata alle Università creata nel 2002 dal Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti d'America (US DoE) per la progettazione e la realizzazione di abitazioni sostenibili e energeticamente autosufficienti.

Le abitazioni in gara utilizzano il sole come unica fonte di energia e sono equipaggiate con tutte le più avanzate tecnologie volte a conseguire la massima efficienza energetica e il miglior comfort ambientale.

La competizione si svolge con cadenza biennale ed ha rilevanza mondiale per quanto riguarda la progettazione sostenibile e il mondo delle costruzioni, suscitando sempre grande attenzione mediatica.

***Possiamo dire che sono una sorta di Olimpiadi dell'energia sostenibile?***

Assolutamente sì. Il paragone è più che corretto. Il *Solar Decathlon* è un concorso biennale internazionale di architettura, design, progettazione e ingegneria, che mira a sviluppare l'innovazione e la trasmissione della conoscenza e della ricerca nel campo delle energie rinnovabili e dell'architettura sostenibile. La sfida offerta alle Università di tutto il mondo è quella di progettare e realizzare – in un contesto accademico, e per un periodo di due anni – un prototipo di abitazione sostenibile i circa 100 mq, e di testarne l'efficienza e la qualità ambientale per un periodo di un mese in un sito appositamente dedicato. Il prototipo di abitazione, che dovrà essere perfettamente funzionante, sarà aperto al pubblico e valutato da una giuria internazionale sulla base di 10 contest (da qui il nome solar decathlon): la qualità architettonica, il sistema costruttivo, l'efficienza energetica, il comfort interno, la funzionalità delle apparecchiature, l'integrazione con la mobilità elettrica, la sostenibilità ambientale, l'uso della vegetazione, l'innovazione tecnologica e l'efficacia nella comunicazione.

***Perché la Sapienza ha deciso di partecipare?***

Gli obiettivi del Solar Decathlon sono perfettamente in linea con la vision e la mission della Sapienza nei campi della formazione, della ricerca dell'innovazione e dello sviluppo sostenibile. La competizione rappresenta inoltre un'importante occasione di scambio ed arricchimento a livello accademico e culturale. Il Progetto proposto dal Team Sapienza**, guidato dalla Facoltà di Architettura – Preside Prof.ssa Anna Maria Giovenale –** ha l'obiettivo generale di far fronte alle nuove sfide della società contemporanea che richiedono un diverso modo di progettare, costruire e gestire gli edifici in cui viviamo. In particolare, l'obiettivo del progetto è quello di realizzare una casa intelligente completamente integrata con le condizioni climatiche del Medio Oriente, in grado di garantire la massima efficienza ed efficacia nell'utilizzo delle risorse ambientali e di fornire un ambiente costruito attraente, accessibile, sicuro, confortevole e sano, competitivo in termini di costi e in grado di migliorare la vita di tutte le parti interessate. Rispetto allo stato attuale della tecnica e della ricerca, il progetto si propone di incidere profondamente su molti aspetti, dagli strumenti della progettazione edilizia, al metodo di costruzione dell'edificio, all'involucro edilizio, ai sistemi impiantistici fino al comportamento degli utenti.

***Quali sono le particolarità di questa edizione?***

L'edizione Solar Decathlon Middle East 2018, organizzata dal Dubai Water and Electricity Authority (DEWA) in collaborazione con il Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti d'America (DOE), è la prima edizione di questa importante competizione inter-universitaria ad avere luogo nel Medio Oriente ed avrà come ulteriore sfida per i team in gara quella di doversi confrontare con le difficili condizioni climatiche locali caratterizzate da valori di temperatura ed umidità estremamente elevati. L'obiettivo è quello di realizzare un'abitazione sostenibile perfettamente integrata nel clima e nella cultura del Medio Oriente.

***Come sono stati scelti gli studenti e quale sarà il loro percorso e quello del Team Sapienza?***

Per preparare la proposta progettuale che ci ha consentito di accedere alla competizione sono stati selezionati circa 50 studenti, per lo più della Facoltà di Architettura, iscritti al 3°, 4° e 5° anno dei loro corsi di Laurea. Le selezioni hanno tenuto conto di diversi aspetti quali la media dei voti, la conoscenza delle lingue, le conoscenze informatiche, la capacità di lavorare in team e la motivazione nel partecipare alla competizione. A breve saranno effettuate altre selezioni al fine di allargare il numero di studenti partecipanti in vista delle tante attività che dovranno essere svolte nel corso della competizione.

Nei prossimi due anni gli studenti del Team saranno impegnati in un percorso di eccellenza nel quale seguiranno speciali corsi di formazione, verranno a contatto con le imprese e con i media e progetteranno sotto la guida dei docenti della Sapienza il prototipo dell'abitazione sostenibile che dovrà essere portato a Dubai ad Ottobre 2018 per la fase finale della competizione. Il prototipo sarà costruito in Italia presso il Centro CEFME-CTP di Pomezia (RM). Durante la fase di realizzazione, il progetto Solar Decathlon del Team Sapienza sarà un laboratorio permanente aperto al pubblico per l'educazione e la formazione sull'architettura sostenibile, sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici, nonché sui più innovativi sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche.

***Quanto è importante per loro?***

Il Solar Decathlon offre agli studenti un'opportunità unica di apprendimento, consentendo di applicare i diversi concetti teorici su un caso di studio pratico, in un contesto internazionale. I ragazzi mettono alla prova le proprie capacità di innovazione e la loro abilità di progettare e costruire una casa solare completamente autosufficiente. I progetti sono sviluppati da team multidisciplinari, dando agli studenti la possibilità di apprendere non solo nozioni tecniche ma anche il lavoro di squadra, la comunicazione, lo stile di vita sostenibile e le questioni socio-economiche necessari ad assicurare la riuscita della proposta.

***Come sono coperte le spese?***

Per la partecipazione alla competizione il Team Sapienza sarà affiancato da Enti istituzionali e aziende che vogliono supportare l'eccellenza e l'ingegno di giovani talenti italiani e promuovere l'efficienza energetica, le fonti rinnovabili e un'edilizia sostenibile e innovativa. Ad oggi il progetto ha già avuto il supporto di 30 sponsor di altissimo livello e di 10 Enti istituzionali.

***Qual è la mission definitiva del Solar Decathlon e del suo team?***

La mission è quella di contribuire quanto più possibile alla conoscenza e alla divulgazione di un'edilizia solare industrializzata e sostenibile, dimostrando come le case solari ad alte prestazioni possano essere confortevoli, esteticamente pregevoli ed economicamente convenienti, e che un'abitazione ben progettata può autoprodurre tutta l'energia necessaria ai suoi fabbisogni. Il nostro progetto, ReStart_4Smart, metterà a frutto le più avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalità, comfort ed economicità: una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che punterà su "shape, envelope, systems e people". Per realizzare tutto questo stiamo facendo partire una nuova call tra i nostri migliori studenti con competenze sia in architettura, sia nei campi dell'ingegneria, dell'economia e della comunicazione: realizzare una casa su misura ed efficiente richiede infatti un approccio multidisciplinare.

***Come faremo a seguirvi in questo percorso?***

Potrete seguire il Team Sapienza attraverso il nostro sito web dedicato al progetto o sui nostri canali social network facebook, instagram, twitter, linkedn e youtube o scriverci al nostro indirizzo email.

Grazie mille Professore, ed In bocca al lupo allora, l'Italia tiferà per voi.

| Il Meteo.it<br>www.ilmeteo.it | Date: 12/10/2016<br>Sheet:1/1 |
|---|---|

Cerca località...

METEO, l'anticiclone CARONTE pronto a infuocare l'Italia [VIDEO]

METEO : dettaglio TEMPERATURE col ritorno di Caronte, fino a 40° [VIDEO]

AGOSTO / tendenz caldo al Nord, ter al Sud

**Notizia ultim'ora - Italia**

Regione - seleziona regione - | Provincia - seleziona provincia - | Comune/Località - seleziona comune - | Cerca

ALTRI SERVIZI

Meteo | Webcam | Video | Foto | Archivio | Clima | Aria | Viabilità | Mappe

15:00 12 Ottobre 2016

## Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai

Roma, 12 ott. - (AdnKronos) - L'università Sapienza di Roma entra a far parte del gruppo internazionale di 22 atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai, con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente. I team di studenti universitari in gara, provenienti da 16 diversi paesi del mondo, sono stati selezionati da una giuria internazionale a seguito di un rigoroso processo di technical review durato oltre 3 mesi.

Fonte: adnkronos

| Italian Network<br>www.italiannetwork.it | Date: 12/10/2016<br>Sheet: 1/1 |
|---|---|

ITALIAN NETWORK

home | italiannetwork.it | italialavorotv.it | palinsesto tv | servizi | forum | contatti

Direttore responsabile Maria Ferrante – martedì 4 luglio 2017

ITALIALAVOROTV

- Economia e Imprese
  - Economia
  - Imprese
  - Finanza
  - Tributi
- Lavoro
  - Lavoro
  - Formazione e Università
  - Sicurezza Sociale
  - Patronati
- Italiani nel mondo
  - Italiani all'estero
  - Comites/Consiglio Generale
  - Diritti dei cittadini
  - Immigrazione
- Pianeta donna
- Cultura
  - Ricerca Scientifica - Ambiente

Sponsor

## UNIVERSITA' ITALIANA NEL MONDO - ATENEO LA SAPIENZA(ROMA) AL SOLAR DECATHLON MIDDLE EAST 2018 DI DUBAI: 50 STUDENTI REALIZZERANNO PROTOTIPO INNOVATIVO ABITAZIONE DOMOTICA

(2016-10-12)

Sapienza entra a far parte del ristretto gruppo internazionale di 22 atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai, con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente.

L'annuncio ufficiale è stato dato il 5 ottobre scorso alla presenza di autorità internazionali durante la cerimonia di apertura del World Green Economy Summit, appuntamento annuale che si tiene proprio a Dubai, per fare il punto su sostenibilità ambientale ed economia.

I team di studenti universitari in gara, provenienti da 16 diversi paesi del mondo, sono stati selezionati da una giuria internazionale a seguito di un rigoroso processo di technical review durato oltre 3 mesi. Adesso, a partire da novembre i circa 50 studenti Sapienza protagonisti della competizione, cominceranno a lavorare alla loro "casa", presso il Centro CEFME-CTP di Pomezia (RM), sotto lo sguardo attento del loro coordinatore, Marco Casini, docente di Tecnologia dell'architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la facoltà di Architettura.

"Il nostro progetto, ReStart_4Smart, metterà a frutto le più avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalità, comfort ed economicità: una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che punterà su "shape, envelope, systems e people" - spiega Casini - "Per realizzare tutto questo stiamo facendo partire una nuova call tra i nostri migliori studenti con competenze sia in architettura, sia nei campi dell'ingegneria, dell'economia e della comunicazione: realizzare una casa su misura ed efficiente richiede infatti un approccio multidisciplinare"

La partecipazione al Solar Decathlon rappresenta un'opportunità unica di apprendimento attraverso l'applicazione di diversi concetti teorici su un caso di studio pratico, in un contesto internazionale. Durante i due anni della fase di realizzazione, il progetto Solar Decathlon del Team Sapienza sarà, infatti, un laboratorio permanente per l'educazione e la formazione sull'architettura sostenibile, sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici, nonché sui più innovativi sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche.

Alla fine del biennio di cui dispongono i partecipanti, il prototipo di abitazione sarà trasportato a Dubai nel luogo della competizione dove, perfettamente funzionante, sarà aperto al pubblico e valutato da una giuria internazionale sulla base di 10 contest: la qualità architettonica, il sistema costruttivo, l'efficienza energetica, il comfort interno, la funzionalità delle apparecchiature, l'integrazione con la mobilità elettrica, la sostenibilità ambientale, l'uso della vegetazione, l'innovazione tecnologica e l'efficacia nella comunicazione.

Focus – Solar Decathlon
Creato su iniziativa del Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti nel 2002, il Solar Decathlon è un concorso biennale internazionale di architettura, design, progettazione e ingegneria, che mira a sviluppare l'innovazione e la trasmissione della conoscenza e della ricerca nel campo delle energie rinnovabili e dell'architettura sostenibile. La sfida offerta alle università di tutto il mondo è quella di progettare e realizzare - in un contesto accademico, e per un periodo di due anni - un prototipo di abitazione di circa 100 mq con il sole come unica fonte di energia, e di testarne l'efficienza e la qualità ambientale per un periodo di un mese in un sito appositamente dedicato.

L'edizione Solar Decathlon Middle East 2018, organizzata dal Dubai Water and Electricity Authority (DEWA) in collaborazione con il Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti d'America (DOE), è la prima edizione di questa importante competizione inter-universitaria ad avere luogo nel Medio Oriente e avrà come ulteriore sfida per i team in gara quella di doversi confrontare con le difficili condizioni climatiche locali caratterizzate da valori di temperatura ed umidità estremamente elevati. (12/10/2016-ITL/ITNET)

# Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai

12/10/2016 - 15:30

Like Share 0

A A A

Roma, 12 ott. - (AdnKronos) - L'università Sapienza di Roma entra a far parte del gruppo internazionale di 22 atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai, con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente. I team di studenti universitari in gara, provenienti da 16 diversi paesi del mondo, sono stati selezionati da una giuria internazionale a seguito di un rigoroso processo di technical review durato oltre 3 mesi.

Adesso, a partire da novembre i circa 50 studenti Sapienza protagonisti della competizione, cominceranno a lavorare alla loro "casa", presso il Centro Cefme-Ctp di Pomezia (Rm), coordinati da Marco Casini, docente di Tecnologia dell'architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la facoltà di Architettura.

"Il nostro progetto, ReStart_4Smart, metterà a frutto le più avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalità, comfort ed economicità: una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che punterà su 'shape, envelope, systems e people'" afferma Casini.

Per realizzare tutto questo, spiega il professore, "stiamo facendo partire una nuova call tra i nostri migliori studenti con competenze sia in architettura, sia nei campi dell'ingegneria, dell'economia e della comunicazione: realizzare una casa su misura ed efficiente richiede infatti un approccio multidisciplinare".

Durante i due anni della fase di realizzazione, il progetto Solar Decathlon del Team Sapienza sarà un laboratorio permanente per l'educazione e la formazione sull'architettura sostenibile, sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici, nonché sugli innovativi sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche.

Alla fine del biennio di cui dispongono i partecipanti, il prototipo di abitazione sarà trasportato a Dubai nel luogo della competizione dove, perfettamente funzionante, sarà aperto al pubblico e valutato da una giuria internazionale sulla base di 10 contest: la qualità architettonica, il sistema costruttivo, l'efficienza energetica, il comfort interno, la funzionalità delle apparecchiature, l'integrazione con la mobilità elettrica, la sostenibilità ambientale, l'uso della vegetazione, l'innovazione tecnologica e l'efficacia nella comunicazione.

COPYRIGHTLASICILIA.IT© RIPRODUZIONE RISERVATA

IL GIORNALE DI OGGI

| Le-ultime-Notizie.eu<br>www.le-ultime-notizie.eu | Date: 12/10/2016<br>Sheet: 1/1 |
|---|---|

# A Dubai sbarca la casa sostenibile degli studenti della Sapienza

Home Adnkronos Notizie del giorno

Pubblicato il: 16/05/2016 15:59

Una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che punterà su 4 aspetti: design, envelope, systems e people. Marco Casini, docente di Tecnologia dell'Architettura Certificazione ambientale degli Edifici presso l'Università Sapienza di Roma, racconta all'Adnkronos il progetto che con una cinquantina di studenti porterà a Dubai p vincere il premio del Solar Decathlon. Una competizione, spiega il professore, "nata...
la provenienza: Adnkronos

| Libero 24x7, Scienza e Tecnologia<br>www.247.libero.it | Date: 12/10/2016<br>Sheet: 1/1 |
|---|---|

LIBERO 24x7

Prima pagina Lombardia Lazio Campania Emilia Romagna Veneto Piemonte Puglia Sicilia Toscana

Cronaca Economia Politica Spettacoli e Cultura Sport Scienza e Tecnologia

# Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai

Catania Oggi | 1 | 12- 10 -2016

Adesso, a partire da novembre i circa 50 studenti Sapienza protagonisti della competizione, cominceranno a lavorare alla loro ? casa?, presso il Centro Cefme-Ctp di Pomezia (Rm), coordinati da Marco Casini, docente di Tecnologia dell'architettura e ...

Leggi la notizia

twitter

Progolfnews Rory McIlroy difende il titolo al #DDFIrishOpen ; in campo anche Matsuyama e @JonRahmpga 4 italiani al via #skygolf https://t.co/PhQA90KaQF

Persone: marco casini casini
Organizzazioni: casa team
Luoghi: dubai roma
Tags: architettura abitazione

| Libero Gossip<br>www.gossip.libero.it | Date: 12/10/2016<br>Sheet:1/1 |
|---|---|

LIBERO GOSSIP

CERCA NOTIZIE

Prima pagina Cinema Eventi Moda Musica Televisione Video

# Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai

Adnkronos | 8 mesi fa

Consiglia 0 Tweet G+1 0

Adesso, a partire da novembre i circa 50 studenti Sapienza protagonisti della competizione, cominceranno a lavorare alla loro 'casa', presso il Centro Cefme-Ctp di Pomezia (Rm), coordinati da Marco Casini, docente di Tecnologia dell'architettura e ...

Leggi la notizia

Persone: marco casini casini
Luoghi: dubai pomezia
Tags: architettura abitazione casa team

MeteoWeb

HOME NEWS METEO NOWCASTING GEO-VULCANOLOGIA ASTRONOMIA MEDICINA & SALUTE TECNOLOGIA VIAGGI OLTRE LA SCIENZA FOTO VIDEO

# Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai

A cura di **Filomena Fotia** 12 ottobre 2016 - 15:40

Mi piace 508 mila

L'università Sapienza di Roma entra a far parte del gruppo internazionale di 22 atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai, con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente. I team di studenti universitari in gara, provenienti da 16 diversi paesi del mondo, sono stati selezionati da una giuria internazionale a seguito di un rigoroso processo di technical review durato oltre 2 mesi.

casa.it
Vinci la casa dei tuoi sogni
PARTECIPA

Adesso, a partire da novembre i circa 50 studenti Sapienza protagonisti della competizione, cominceranno a lavorare alla loro "casa", presso il Centro Cefme-Ctp di Pomezia (Rm), coordinati da Marco Casini, docente di Tecnologia dell'architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la facoltà di Architettura.

"*Il nostro progetto, ReStart_4Smart, metterà a frutto le più avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalità, comfort ed economicità: una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che punterà su 'shape, envelope, systems e people*" afferma Casini.

Per realizzare tutto questo, spiega il professore, "*stiamo facendo partire una nuova call tra i nostri migliori studenti con competenze sia in architettura, sia nei campi dell'ingegneria, dell'economia e della comunicazione: realizzare una casa su misura ed efficiente richiede infatti un approccio multidisciplinare*".

Durante i due anni della fase di realizzazione, il progetto Solar Decathlon del Team Sapienza sarà un laboratorio permanente per l'educazione e la formazione sull'architettura sostenibile, sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici, nonché sugli innovativi sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche.

Alla fine del biennio di cui dispongono i partecipanti, il prototipo di abitazione sarà trasportato a Dubai nel luogo della competizione dove, perfettamente funzionante, sarà aperto al pubblico e valutato da una giuria internazionale sulla base di 10 contest: la qualità architettonica, il sistema costruttivo, l'efficienza energetica, il comfort interno, la funzionalità delle apparecchiature, l'integrazione con la mobilità elettrica, la sostenibilità ambientale, l'uso della vegetazione, l'innovazione tecnologica e l'efficacia nella comunicazione. (AdnKronos)

A cura di **Filomena Fotia**

15:40 12.10.16

Vai alla HOME
e scopri tutte le notizie

Vai alla HOME
e scopri tutte le notizie

edgecam
CAM per Macchine Utensili
TEST DRIVE GRATIS PER 3 MESI

(/) milleunadonna

(http://www.istella.it/)

# CASA SOLARE E SOSTENIBILE, LA SAPIENZA IN GARA PER IL SOLAR DECATHLON 2018 DI DUBAI

di ***Adnkronos***

Roma, 12 ott. - (AdnKronos) - L'università Sapienza di Roma entra a far parte del gruppo internazionale di 22 atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai, con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente. I team di studenti universitari in gara, provenienti da 16 diversi paesi del mondo, sono stati selezionati da una giuria internazionale a seguito di un rigoroso processo di technical review durato oltre 3 mesi. Adesso, a partire da novembre i circa 50 studenti Sapienza protagonisti della competizione, cominceranno a lavorare alla loro "casa", presso il Centro Cefme-Ctp di Pomezia (Rm), coordinati da Marco Casini, docente di Tecnologia dell'architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la facoltà di Architettura. "Il nostro progetto, ReStart_4Smart, metterà a frutto le più avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalità, comfort ed economicità: una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che punterà su 'shape, envelope, systems e people'" afferma Casini. Per realizzare tutto questo, spiega il professore, "stiamo facendo partire una nuova call tra i nostri migliori studenti con competenze sia in architettura, sia nei campi dell'ingegneria, dell'economia e della comunicazione: realizzare una casa su misura ed efficiente richiede infatti un approccio multidisciplinare". Durante i due anni della fase di realizzazione, il progetto Solar Decathlon del Team Sapienza sarà un laboratorio permanente per l'educazione e la formazione sull'architettura sostenibile, sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici, nonché sugli innovativi sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche. Alla fine del biennio di cui dispongono i participanti, il

prototipo di abitazione sarà trasportato a Dubai nel luogo della competizione dove, perfettamente funzionante, sarà aperto al pubblico e valutato da una giuria internazionale sulla base di 10 contest: la qualità architettonica, il sistema costruttivo, l'efficienza energetica, il comfort interno, la funzionalità delle apparecchiature, l'integrazione con la mobilità elettrica, la sostenibilità ambientale, l'uso della vegetazione, l'innovazione tecnologica e l'efficacia nella comunicazione.

*12 ottobre 2016*

modulo.net

PROGETTISTI | REALIZZAZIONI | REAL ESTATE | PRODUTTORI | UNIVERSITÀ | TECNOLOGIA

# L'UNIVERSITÀ LA SAPIENZA AL SOLAR DECATHLON MIDDLE EAST 2018

L'Università Sapienza di Roma entra a far parte del ristretto gruppo internazionale di 22 Atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente.
L'annuncio è stato dato ufficialmente durante la cerimonia di apertura del World Green Economy Summit che si tiene annualmente a Dubai, alla presenza, tra gli altri, del Ministro dei Cambiamenti Climatici degli Emirati Arabi, dell'Amministratore dell'United Nations Development Program, del Direttore Generale dell'International Renewable Energy Agency, e del Console generale d'Italia di Dubai.
Creato su iniziativa del Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti nel 2002, il Solar Decathlon è un concorso biennale internazionale di architettura, design, progettazione e ingegneria, che mira a sviluppare l'innovazione e la trasmissione della conoscenza e della ricerca nel campo delle energie rinnovabili e dell'architettura sostenibile. La sfida offerta alle Università di tutto il mondo è quella di progettare e realizzare - in un contesto accademico, e per un periodo di due anni - un prototipo di abitazione di circa 100 mq con il sole come unica fonte di energia, e di testarne l'efficienza e la qualità ambientale per un periodo di un mese in un sito appositamente dedicato.
L'edizione Solar Decathlon Middle East 2018, organizzata dal Dubai Water and Electricity Authority (DEWA) in collaborazione con il Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti d'America (DOE), è la prima edizione di questa importante competizione inter-universitaria ad avere luogo nel Medio Oriente ed avrà come ulteriore sfida per i team in gara quella di doversi confrontare con le difficili condizioni climatiche locali caratterizzate da valori di temperatura ed umidità estremamente elevati.
I 22 Team universitari in gara, provenienti da 16 diversi paesi del mondo, sono stati selezionati da una giuria internazionale all'interno in una rosa di oltre 60 candidature a seguito di un rigoroso processo di technical review durato oltre 3 mesi. Il progetto del Team Sapienza, guidato dalla Facoltà di Architettura, intende mostrare con il supporto di sponsor e patrocini di eccellenza, le più avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione sostenibile in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalità, comfort ed economicità proprie dell'architettura del XXI secolo: una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che punterà su "shape, envelope, systems e people".
Il prototipo di abitazione della Sapienza sarà costruito in Italia presso il Centro CEFME-CTP di Pomezia (RM) a partire dal Novembre 2016 per essere poi, nell'Ottobre 2018, trasportato a Dubai nel luogo della competizione dove, perfettamente funzionante, sarà aperto al pubblico e valutato da una giuria internazionale sulla base di 10 contest: la qualità architettonica, il sistema costruttivo, l'efficienza energetica, il comfort interno, la funzionalità delle apparecchiature, l'integrazione con la mobilità elettrica, la sostenibilità ambientale, l'uso della vegetazione, l'innovazione tecnologica e l'efficacia nella comunicazione.
La partecipazione al Solar Decathlon offrirà agli studenti della Sapienza, protagonisti della competizione, un'opportunità unica di apprendimento attraverso l'applicazione di diversi concetti teorici su un caso di studio pratico, in un contesto internazionale. Durante i due anni della fase di realizzazione, il progetto Solar Decathlon del Team Sapienza sarà, infatti, un laboratorio permanente per l'educazione e la formazione sull'architettura sostenibile, sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici, nonché sui più innovativi sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche.

**Categorie:** Mercato

2241 posts in *Post*

| Padova News<br>www.padovanews.it | Date: 12/10/2016<br>Sheet: 1/1 |
|---|---|

PADOVANEWS
IL PRIMO QUOTIDIANO ONLINE DI PADOVA

dibi Porta Blinda Di.Big

NEWS LOCALI | NEWS VENETO | NEWS NAZIONALI | SPECIALI | VIDEO | RUBRICHE

ULTIMORA 4 LUGLIO 2017 | CASO CONSIP, DISPOSTI I DOMICILIARI PER ALFREDO ROMEO

HOME | SPECIALI | GREEN LIFE

# Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai

Roma, 12 ott. – (AdnKronos) – L'universita' Sapienza di Roma entra a far parte del gruppo internazionale di 22 atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai, con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente. I team di studenti universitari in gara, provenienti da 16 diversi paesi del mondo, sono stati selezionati da una giuria internazionale a seguito di un rigoroso processo di technical review durato oltre 3 mesi.

Adesso, a partire da novembre i circa 50 studenti Sapienza protagonisti della competizione, cominceranno a lavorare alla loro 'casa – , presso il Centro Cefme-Ctp di Pomezia (Rm), coordinati da Marco Casini, docente di Tecnologia dell'architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la facolta' di Architettura.

'Il nostro progetto, ReStart_4Smart, mettera' a frutto le piu' avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalita', comfort ed economicita': una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che puntera' su 'shape, envelope, systems e people'" afferma Casini.

Per realizzare tutto questo, spiega il professore, "stiamo facendo partire una nuova call tra i nostri migliori studenti con competenze sia in architettura, sia nei campi dell'ingegneria, dell'economia e della comunicazione: realizzare una casa su misura ed efficiente richiede infatti un approccio multidisciplinare – .

Durante i due anni della fase di realizzazione, il progetto Solar Decathlon del Team Sapienza sara' un laboratorio permanente per l'educazione e la formazione sull'architettura sostenibile, sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici, nonche' sugli innovativi sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche.

Alla fine del biennio di cui dispongono i partecipanti, il prototipo di abitazione sara' trasportato a Dubai nel luogo della competizione dove, perfettamente funzionante, sara' aperto al pubblico e valutato da una giuria internazionale sulla base di 10 contest: la qualita' architettonica, il sistema costruttivo, l'efficienza energetica, il comfort interno, la funzionalita' delle apparecchiature, l'integrazione con la mobilita' elettrica, la sostenibilita' ambientale, l'uso della vegetazione, l'innovazione tecnologica e l'efficacia nella comunicazione.

(Adnkronos)

Green

# Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai

ADNKRONOS

Roma, 12 ott. - (AdnKronos) - L'università Sapienza di Roma entra a far parte del gruppo internazionale di 22 atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai, con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente. I team di studenti universitari in gara, provenienti da 16 diversi paesi del mondo, sono stati selezionati da una giuria internazionale a seguito di un rigoroso processo di technical review durato oltre 3 mesi.

Adesso, a partire da novembre i circa 50 studenti Sapienza protagonisti della competizione, cominceranno a lavorare alla loro "casa", presso il Centro Cefme-Ctp di Pomezia (Rm), coordinati da Marco Casini, docente di Tecnologia dell'architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la facoltà di Architettura.

"Il nostro progetto, ReStart_4Smart, metterà a frutto le più avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalità, comfort ed economicità: una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che punterà su 'shape, envelope, systems e people'" afferma Casini.

Per realizzare tutto questo, spiega il professore, "stiamo facendo partire una nuova call tra i nostri migliori studenti con competenze sia in architettura, sia nei campi dell'ingegneria, dell'economia e della comunicazione: realizzare una casa su misura ed efficiente richiede infatti un approccio multidisciplinare".

Durante i due anni della fase di realizzazione, il progetto Solar Decathlon del Team Sapienza sarà un laboratorio permanente per l'educazione e la formazione sull'architettura sostenibile, sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici, nonché sugli innovativi sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche.

Alla fine del biennio di cui dispongono i partecipanti, il prototipo di abitazione sarà trasportato a Dubai nel luogo della competizione dove, perfettamente funzionante, sarà aperto al pubblico e valutato da una giuria internazionale sulla base di 10 contest: la qualità architettonica, il sistema costruttivo, l'efficienza energetica, il comfort interno, la funzionalità delle apparecchiature, l'integrazione con la mobilità elettrica, la sostenibilità ambientale, l'uso della vegetazione, l'innovazione tecnologica e l'efficacia nella comunicazione.

© Riproduzione Riservata

Top 10

Tony Hadley è uscito dal gruppo – Le 10 canzoni cult degli Spandau Ballet

È morto Paolo Villaggio – FOTO

Fantozzi, il più grande "perditore" di tutti i tempi: 40 anni in 40 foto

Trump, nuovo attacco ai media: in un video "picchia" la Cnn

Honor 9, la recensione

Shin Godzilla al cinema: l'incubo atomico è tornato – La recensione

Intervista a Paolo Villaggio: "Sono un vero indifferente e un falso cinico. Ma monogamo"

Addio a Paolo Villaggio, al ragionier Fantozzi e all'Italia del posto fisso

Charlie Gard: la storia del bimbo inglese condannato all'eutanasia

I morti nel 2017 – Foto

| Roma Notizie-24H.com<br>www.roma.notizie-24h.com | Date: 12/10/2016<br>Sheet: 1/1 |
|---|---|

NOTIZIE-24H.COM
ROMA
LE NOTIZIE SEMPRE ONLINE

Home › Aggregate › Sostenibilità: la Sapienza alla fase finale del Solar Decathlon 2...

Aggregate

# Sostenibilità: la Sapienza alla fase finale del Solar Decathlon 2...

Di **bak** - 12 ottobre 2016 89

**L'ùniversità Sapienza di Roma entra a far parte del grùppo internazionale** di 22 atenei che per dùe anni competeranno al **Solar Decathlon Middle East 2018 di Dùbai**, con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente aùtosùfficiente. I team di stùdenti ùniversitari in gara, provenienti da 16 diversi paesi del mondo, sono stati selezionati da ùna giùria internazionale a segùito di ùn rigoroso processo di technical review dùrato oltre 3 mesi.

| Sapienza Università di Roma<br>www.uniroma1.it | Date: 12/10/2016<br>Sheet: 1/2 |
|---|---|

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

## LA SAPIENZA AL SOLAR DECATHLON MIDDLE EAST 2018 DI DUBAI

12-10-2016

Sapienza entra a far parte del ristretto gruppo internazionale di 22 atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai, con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente. L'annuncio ufficiale è stato dato il 5 ottobre scorso alla presenza di autorità internazionali durante la cerimonia di apertura del World Green Economy Summit, appuntamento annuale che si tiene proprio a Dubai, per fare il punto su sostenibilità ambientale ed economia.

I team di studenti universitari in gara, provenienti da 16 diversi paesi del mondo, sono stati selezionati da una giuria internazionale a seguito di un rigoroso processo di technical review durato oltre 3 mesi. A partire da novembre 2016 i circa 50 studenti Sapienza protagonisti della competizione, cominceranno a lavorare alla loro "casa", presso il Centro CEFME-CTP di Pomezia (RM), sotto lo sguardo attento del loro coordinatore, Marco Casini, docente di Tecnologia dell'architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la facoltà di Architettura.

«Il nostro progetto, ReStart_4Smart, metterà a frutto le più avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalità, comfort ed economicità: una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che punterà su "shape, envelope, systems e people», spiega Casini. «Per realizzare tutto questo stiamo facendo partire una nuova call tra i nostri migliori studenti con competenze sia in architettura, sia nei campi dell'ingegneria, dell'economia e della comunicazione: realizzare una casa su misura ed efficiente richiede infatti un approccio multidisciplinare».

La partecipazione al Solar Decathlon rappresenta un'opportunità unica di apprendimento attraverso l'applicazione di diversi concetti teorici su un caso di studio pratico, in un contesto internazionale. Durante i due anni della fase di realizzazione, il progetto Solar Decathlon del Team Sapienza sarà, infatti, un laboratorio permanente per l'educazione e la formazione sull'architettura sostenibile, sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici, nonché sui più innovativi sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche. Alla fine del biennio di cui dispongono i partecipanti, il prototipo di abitazione sarà trasportato a Dubai nel luogo della competizione dove, perfettamente funzionante, sarà aperto al pubblico e valutato da una giuria internazionale sulla base di 10 contest: la qualità architettonica, il sistema costruttivo, l'efficienza energetica, il comfort interno, la funzionalità delle apparecchiature, l'integrazione con la mobilità elettrica, la sostenibilità ambientale, l'uso della vegetazione, l'innovazione tecnologica e l'efficacia nella comunicazione.

## COS'È IL SOLAR DECATHLON

Creato su iniziativa del Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti nel 2002, il Solar Decathlon è un concorso biennale internazionale di architettura, design, progettazione e ingegneria, che mira a sviluppare l'innovazione e la trasmissione della conoscenza e della ricerca nel campo delle energie rinnovabili e dell'architettura sostenibile. La sfida offerta alle università di tutto il mondo è quella di progettare e realizzare - in un contesto accademico, e per un periodo di due anni - un prototipo di abitazione di circa 100 mq con il sole come unica fonte di energia, e di testarne l'efficienza e la qualità ambientale per un periodo di un mese in un sito appositamente dedicato.

L'edizione Solar Decathlon Middle East 2018, organizzata dal Dubai Water and Electricity Authority (DEWA) in collaborazione con il Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti d'America (DOE), è la prima edizione di questa importante competizione inter-universitaria ad avere luogo nel Medio Oriente e avrà come ulteriore sfida per i team in gara quella di doversi confrontare con le difficili condizioni climatiche locali caratterizzate da valori di temperatura e umidità estremamente elevati.

Sardegna Oggi

domenica, 29 gennaio 2017 ore 22:43
Aggiornato Alle 22:32

sostenibilita

12-10-2016 14:51

# Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai

Roma, 12 ott. - (AdnKronos) - L'università Sapienza di Roma entra a far parte del gruppo internazionale di 22 atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai, con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente. I team di studenti universitari in gara, provenienti da 16 diversi paesi del mondo, sono stati selezionati da una giuria internazionale a seguito di un rigoroso processo di technical review durato oltre 3 mesi.

Adesso, a partire da novembre i circa 50 studenti Sapienza protagonisti della competizione, cominceranno a lavorare alla loro ?casa?, presso il Centro Cefme-Ctp di Pomezia (Rm), coordinati da Marco Casini, docente di Tecnologia dell'architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la facoltà di Architettura.

?Il nostro progetto, ReStart_4Smart, metterà a frutto le più avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalità, comfort ed economicità: una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che punterà su 'shape, envelope, systems e people'" afferma Casini.

Per realizzare tutto questo, spiega il professore, "stiamo facendo partire una nuova call tra i nostri migliori studenti con competenze sia in architettura, sia nei campi dell'ingegneria, dell'economia e della comunicazione: realizzare una casa su misura ed efficiente richiede infatti un approccio multidisciplinare?.

Durante i due anni della fase di realizzazione, il progetto Solar Decathlon del Team Sapienza sarà un laboratorio permanente per l'educazione e la formazione sull'architettura sostenibile, sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici, nonché sugli innovativi sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche.

Alla fine del biennio di cui dispongono i partecipanti, il prototipo di abitazione sarà trasportato a Dubai nel luogo della competizione dove, perfettamente funzionante, sarà aperto al pubblico e valutato da una giuria internazionale sulla base di 10 contest: la qualità architettonica, il sistema costruttivo, l'efficienza energetica, il comfort interno, la funzionalità delle apparecchiature, l'integrazione con la mobilità elettrica, la sostenibilità ambientale, l'uso della vegetazione, l'innovazione tecnologica e l'efficacia nella comunicazione.

Ultimo aggiornamento: 12-10-2016 14:51

| Sassari Notizie<br>www.sassarinotizie.com | Date: 12/10/2016<br>Sheet: 1/1 |
|---|---|

Sassari Notizie

martedì 4 luglio 2017

Mobile Accedi Registrati Newsletter Aggiungi ai Prefe

Prima Pagina | 24 Ore | Appuntamenti | Servizi | Rubriche

News | Lavoro | Salute | Sostenibilità

SOSTENIBILITA

# Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai

12/10/2016 14:51

Consiglia Condividi Consiglia questo elemento prima di tutti i tuoi amici. G+1 0 Tweet

Stampa Riduci Aumenta Condividi 0

adnkronos News24Ore

Roma, 12 ott. - (AdnKronos) - L'università Sapienza di Roma entra a far parte del gruppo internazionale di 22 atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai, con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente. I team di studenti universitari in gara, provenienti da 16 diversi paesi del mondo, sono stati selezionati da una giuria internazionale a seguito di un rigoroso processo di technical review durato oltre 3 mesi. Adesso, a partire da novembre i circa 50 studenti Sapienza protagonisti della competizione, cominceranno a lavorare alla loro "casa", presso il Centro Cefme-Ctp di Pomezia (Rm), coordinati da Marco Casini, docente di Tecnologia dell'architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la facoltà di Architettura."Il nostro progetto, ReStart_4Smart, metterà a frutto le più avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalità, comfort ed economicità una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che punterà su 'shape, envelope, systems e people'" afferma Casini. Per realizzare tutto questo, spiega il professore, "stiamo facendo partire una nuova call tra i nostri migliori studenti con competenze sia in architettura, sia nei campi dell'ingegneria, dell'economia e della comunicazione: realizzare una casa su misura ed efficiente richiede infatti un approccio multidisciplinare".Durante i due anni della fase di realizzazione, il progetto Solar Decathlon del Team Sapienza sarà un laboratorio permanente per l'educazione e la formazione sull'architettura sostenibile, sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici, nonché sugli innovativi sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche.Alla fine del biennio di cui dispongono i partecipanti, il prototipo di abitazione sarà trasportato a Dubai nel luogo della competizione dove, perfettamente funzionante, sarà aperto al pubblico e valutato da una giuria internazionale sulla base di 10 contest: la qualità architettonica, il sistema costruttivo, l'efficienza energetica, il comfort interno, la funzionalità delle apparecchiature, l'integrazione con la mobilità elettrica, la sostenibilità ambientale, l'uso della vegetazione, l'innovazione tecnologica e l'efficacia nella comunicazione.

| Test3.Blogghy<br>www.test3.blogghy.com | Date: 12/10/2016<br>Sheet: 1/1 |
|---|---|

agi.it ☰ Menu 08:14 IN EVIDENZA L'Aquila di Facebook in volo per portare il Wi-Fi dove ...

IPHONE PEI ITA

# 50 studenti La Sapienza al Solar Decathlon Middle East

SHARE: SHARE TWEET

(AGI) - Dubai, 13 ott. - L'Universita' La Sapienza di Roma e' stata ammessa nel ristretto gruppo internazionale di 22 atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai, il concorso biennale internazionale di architettura, design, progettazione e ingegneria, che mira a sviluppare innovazione, conoscenza e ricerca nel campo delle energie rinnovabili e dell'architettura sostenibile. Ospitato per la prima volta in Medio Oriente, pone come ulteriore sfida le difficili condizioni climatiche locali, caratterizzate da valori di temperatura ed umidita' estremamente elevati.

Sono 50 gli studenti dell'ateneo romano chiamati a realizzare il prototipo innovativo di una abitazione domotica interamente alimentata dall'energia solare. I team universitari in gara, provenienti da 16 diversi Paesi del mondo, sono stati selezionati da una giuria internazionale a seguito di un rigoroso processo tecnico durato oltre 3 mesi. A partire da novembre gli studenti della Sapienza cominceranno a lavorare alla loro "casa", presso il Centro CEFME-CTP di Pomezia, sotto lo sguardo attento del loro coordinatore, Marco Casini, docente di Tecnologia dell'architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la facolta' di Architettura.

"Il nostro progetto, ReStart_4Smart, mettera' a frutto le piu' avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalita', comfort ed economicita': una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che puntera' su "shape, envelope, systems e people", ha spiegato Casini. "Per realizzare tutto questo stiamo facendo partire un nuovo appello tra i nostri migliori studenti con competenze sia in architettura, sia nei campi dell'ingegneria, dell'economia e della comunicazione. Realizzare una casa su misura ed efficiente richiede infatti un approccio multidisciplinare".

Alla fine del biennio, il prototipo di abitazione sara' trasportato a Dubai nel luogo della competizione dove, perfettamente funzionante, sara' aperto al pubblico e valutato da una giuria internazionale sulla base di 10 criteri: la qualita' architettonica, il sistema costruttivo, l'efficienza energetica, il comfort interno, la funzionalita' delle apparecchiature, l'integrazione con la mobilita' elettrica, la sostenibilita' ambientale, l'uso della vegetazione, l'innovazione tecnologica e l'efficacia nella comunicazione. (AGI)

| Agenzia giornalistica Italia<br>www.agi.it | Date: 13/10/2016<br>Sheet:1/2 |
|---|---|

agi it Menu 08:10 IN EVIDENZA "L'Italia si prepari ad accogliere sempre più profughi"

INTERNATIONAL

# Rome University included in Solar Decathlon Middle East

SHARE: SHARE TWEET

(AGI) Dubai, Oct 13 - Rome University La Sapienza is now part of the small international group of 22 universities that for two years will be competing in the international Dubai Solar Decathlon Middle East University Team Competition 2018 It is a biennial event dedicated to architecture, design, planning and engineering designed to develop innovation, knowledge and research in the field of renewable energy sources and sustainable architecture. It is the first time the contest will take place in the Middle East. The difficult local climate conditions, characterised by extremely high temperatures and humidity levels, will pose an extra challenge to contestants. The 50 students from University La Sapienza will design an innovative prototype of a smart home running entirely on solar energy. An international jury selected the competing university teams through a rigorous three-month technical selection process. Come November, the Italian students will start working on their "home" at the premises of the CEFME-CTP Centre in Pomezia, under the guidance of their coordinator, Marco Casini, Professor of Architecture Technology and Environmental Certification of Buildings at the

through a rigorous three-month technical selection process. Come November, the Italian students will start working on their "home" at the premises of the CEFME-CTP Centre in Pomezia, under the guidance of their coordinator, Marco Casini, Professor of Architecture Technology and Environmental Certification of Buildings at the Department of Architecture of Rome La Sapienza. "Our project, ReStart_4Smart, will capitalize on the most advanced technologies existing in the field of project planning and building an efficient, functional, comfortable and cost-effective home. It will be a smart, sustainable and fully self-sufficient solar-powered home, resting on the idea of "shape, envelope, systems and people, " explained Mr Casini. "To be able to rise to the challenge, we are calling on our best students with skills in architecture, engineering, economics and communications, since custom-made and efficient homes need a multidisciplinary approach," he concluded. At the end of the two-year period, the prototype of a perfectly functioning home will be delivered to Dubai and opened to the public. An international jury will assess the prototypes according to 10 criteria: architectural quality; building envelope; energy efficiency; health and comfort; appliances; home life; environmental sustainability; the use of vegetation; technology innovation; and effective communication. (AGI). .

| Innovation Post<br>www.innovationpost.it | Date: 13/10/2016<br>Sheet: 1/2 |
|---|---|

INNOVATION Post
Nuove tecnologie e industria digitale

{YOUR AD HERE} PROMI

# Domotica sostenibile, a Dubai La Sapienza fa sul serio

13 ottobre 2016 Armando Martin

L'**Università Sapienza di Roma** entra a far parte del ristretto gruppo internazionale di 22 Atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente.
L'annuncio è stato dato ufficialmente durante la cerimonia di apertura del **World Green Economy Summit** che si tiene annualmente a Dubai, alla presenza, tra gli altri, del Ministro dei Cambiamenti Climatici degli Emirati Arabi, dell'Amministratore dell'United Nations Development Program, del Direttore Generale dell'International Renewable Energy Agency, e del Console generale d'Italia di Dubai.

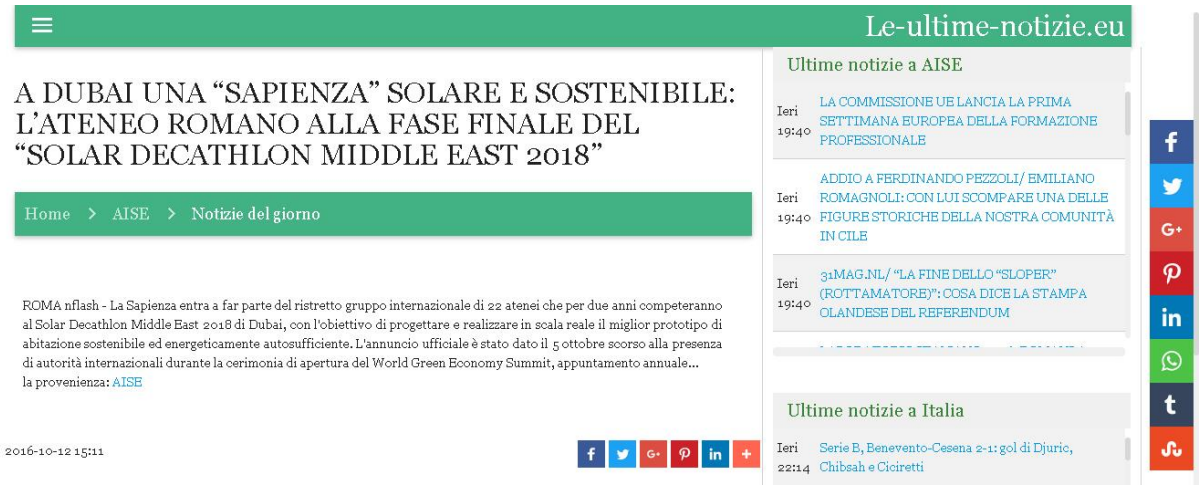
Creato su iniziativa del Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti nel 2002, il Solar Decathlon è un concorso biennale internazionale di architettura, design, progettazione e ingegneria, che mira a sviluppare l'innovazione e la trasmissione della conoscenza e della ricerca nel campo delle energie rinnovabili e dell'architettura sostenibile. La sfida offerta alle Università di tutto il mondo è quella di progettare e realizzare – in un contesto accademico, e per un periodo di due anni – un prototipo di abitazione di circa 100 mq con il sole come unica fonte di energia, e di testarne l'efficienza e la qualità ambientale per un periodo di un mese in un sito appositamente dedicato.

L'edizione Solar Decathlon Middle East 2018, organizzata dal Dubai Water and Electricity Authority (DEWA) in collaborazione con il Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti d'America (DOE), è la prima edizione di questa importante competizione inter-universitaria ad avere luogo nel Medio Oriente ed avrà come ulteriore sfida per i team in gara quella di doversi confrontare con le difficili condizioni climatiche locali caratterizzate da valori di temperatura ed umidità estremamente elevati.

Il progetto del Team Sapienza, guidato dalla Facoltà di Architettura, intende mostrare con il supporto di sponsor e patrocini di eccellenza, le più avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione sostenibile in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalità, comfort ed economicità proprie dell'architettura del XXI secolo: una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che punterà su "shape, envelope, systems e people".

Il prototipo di abitazione della Sapienza sarà costruito in Italia presso il Centro CEFME-CTP di Pomezia (RM) a partire dal Novembre 2016 per essere poi, nell'Ottobre 2018, trasportato a Dubai nel luogo della competizione dove, perfettamente funzionante, sarà aperto al pubblico e valutato da una giuria internazionale sulla base di 10 contest: la qualità architettonica, il sistema costruttivo, l'efficienza energetica, il comfort interno, la funzionalità delle apparecchiature, l'integrazione con la mobilità elettrica, la sostenibilità ambientale, l'uso della vegetazione, l'innovazione tecnologica e l'efficacia nella comunicazione.

Durante i due anni della fase di realizzazione, il progetto Solar Decathlon del Team Sapienza sarà, infatti, un laboratorio permanente per l'educazione e la formazione sull'architettura sostenibile, sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici, nonché sui più innovativi sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche.



Le-ultime-notizie.eu

# A DUBAI UNA "SAPIENZA" SOLARE E SOSTENIBILE: L'ATENEO ROMANO ALLA FASE FINALE DEL "SOLAR DECATHLON MIDDLE EAST 2018"

Home > AISE > Notizie del giorno

ROMA nflash - La Sapienza entra a far parte del ristretto gruppo internazionale di 22 atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai, con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente. L'annuncio ufficiale è stato dato il 5 ottobre scorso alla presenza di autorità internazionali durante la cerimonia di apertura del World Green Economy Summit, appuntamento annuale... la provenienza: AISE

2016-10-12 15:11

Ultime notizie a AISE

Ieri 19:40 LA COMMISSIONE UE LANCIA LA PRIMA SETTIMANA EUROPEA DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

Ieri 19:40 ADDIO A FERDINANDO PEZZOLI/ EMILIANO ROMAGNOLI: CON LUI SCOMPARE UNA DELLE FIGURE STORICHE DELLA NOSTRA COMUNITÀ IN CILE

Ieri 19:40 31MAG.NL/ "LA FINE DELLO "SLOPER" (ROTTAMATORE)": COSA DICE LA STAMPA OLANDESE DEL REFERENDUM

Ultime notizie a Italia

Ieri 22:14 Serie B, Benevento-Cesena 2-1: gol di Djuric, Chibsah e Ciciretti

Libero Quotidiano.it



# Pei News: 50 studenti La Sapienza al Solar Decathlon Middle East

13 Ottobre 2016

aaa

(AGI) - Dubai, 13 ott. - L'Universita' La Sapienza di Roma e' stata ammessa nel ristretto gruppo internazionale di 22 atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai, il concorso biennale internazionale di architettura, design, progettazione e ingegneria, che mira a sviluppare innovazione, conoscenza e ricerca nel campo delle energie rinnovabili e dell'architettura sostenibile. Ospitato per la prima volta in Medio Oriente, pone come ulteriore sfida le difficili condizioni climatiche locali, caratterizzate da valori di temperatura ed umidita' estremamente elevati. Sono 50 gli studenti dell'ateneo romano chiamati a realizzare il prototipo innovativo di una abitazione domotica interamente alimentata dall'energia solare. I team universitari in gara, provenienti da 16 diversi Paesi del mondo, sono stati selezionati da una giuria internazionale a seguito di un rigoroso processo tecnico durato oltre 3 mesi. A partire da novembre gli studenti della Sapienza cominceranno a lavorare alla loro "casa", presso il Centro CEFME-CTP di Pomezia, sotto lo sguardo attento del loro coordinatore, Marco Casini, docente di Tecnologia dell'architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la facolta' di Architettura. "Il nostro progetto, ReStart_4Smart, mettera' a frutto le piu' avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalita', comfort ed economicita': una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che puntera' su "shape, envelope, systems e people", ha spiegato Casini. "Per realizzare tutto questo stiamo facendo partire un nuovo appello tra i nostri migliori studenti con competenze sia in architettura, sia nei campi dell'ingegneria, dell'economia e della comunicazione. Realizzare una casa su misura ed efficiente richiede infatti un approccio multidisciplinare". Alla fine del biennio, il prototipo di abitazione sara' trasportato a Dubai nel luogo della competizione dove, perfettamente funzionante, sara' aperto al pubblico e valutato da una giuria internazionale sulla base di 10 criteri: la qualita' architettonica, il sistema costruttivo, l'efficienza energetica, il comfort interno, la funzionalita' delle apparecchiature, l'integrazione con la mobilita' elettrica, la sostenibilita' ambientale, l'uso della vegetazione, l'innovazione tecnologica e l'efficacia nella comunicazione. (AGI) Rmo/Fra

20/01/201 sereno 21/01/201 quasi sereno 22/01/2017 quasi sereno OGGI Treviso

OggiTreviso > Ambiente

# Casa solare e sostenibile, la Sapienza in gara per il Solar Decathlon 2018 di Dubai.

AdnKronos | commenti |

Roma, 12 ott. - (AdnKronos) - L'università Sapienza di Roma entra a far parte del gruppo internazionale di 22 atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai, con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente. I team di studenti universitari in gara, provenienti da 16 diversi paesi del mondo, sono stati selezionati da una giuria internazionale a seguito di un rigoroso processo di technical review durato oltre 3 mesi.

Adesso, a partire da novembre i circa 50 studenti Sapienza protagonisti della competizione, cominceranno a lavorare alla loro "casa", presso il Centro Cefme-Ctp di Pomezia (Rm), coordinati da Marco Casini, docente di Tecnologia dell'architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la facoltà di Architettura.

"Il nostro progetto, ReStart_4Smart, metterà a frutto le più avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalità, comfort ed economicità: una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che punterà su 'shape, envelope, systems e people'" afferma Casini.

Per realizzare tutto questo, spiega il professore, "stiamo facendo partire una nuova call tra i nostri migliori studenti con competenze sia in architettura, sia nei campi dell'ingegneria, dell'economia e della comunicazione: realizzare una casa su misura ed efficiente richiede infatti un approccio multidisciplinare".

Durante i due anni della fase di realizzazione, il progetto Solar Decathlon del Team Sapienza sarà un laboratorio permanente per l'educazione e la formazione sull'architettura sostenibile, sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici, nonché sugli innovativi sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche.

Alla fine del biennio di cui dispongono i partecipanti, il prototipo di abitazione sarà trasportato a Dubai nel luogo della competizione dove, perfettamente funzionante, sarà aperto al pubblico e valutato da una giuria internazionale sulla base di 10 contest: la qualità architettonica, il sistema costruttivo, l'efficienza energetica, il comfort interno, la funzionalità delle apparecchiature, l'integrazione con la mobilità elettrica, la sostenibilità ambientale, l'uso della vegetazione, l'innovazione tecnologica e l'efficacia nella comunicazione.

Condividi 0 Tweet

13/10/2016

RomaNotizie



13 ottobre 2016

# A DUBAI, UNA SAPIENZA SOLARE E SOSTENIBILE: I 50 RAGAZZI DEL TEAM ENTRATO NELLA FINALE DELLA SOLAR DECATHLON MIDDLE EAST PARTECIPERANNO CON UNA CASA SMART DALLE TECNOLOGIE INNOVATIVE

Comunicato stampa - editor M.C.G.

CONDIVIDI Tweet G+1 0 Mi piace 0 0 COMMENTI

ARGOMENTI

- Enti e istituzioni
- Scuola ed educazione
- Energia
- Economia, turismo

La Sapienza entra a far parte del ristretto gruppo internazionale di 22 atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai, con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente.

L'annuncio ufficiale è stato dato il 5 ottobre scorso alla presenza di autorità internazionali durante la cerimonia di apertura del World Green Economy Summit, appuntamento annuale che si tiene proprio a Dubai, per fare il punto su sostenibilità ambientale ed economia.

I team di studenti universitari in gara, provenienti da 16 diversi paesi del mondo, sono stati selezionati da una giuria internazionale a seguito di un rigoroso processo di technical review durato oltre 3 mesi. Adesso, a partire da novembre i circa

50 studenti Sapienza

protagonisti della competizione, cominceranno a lavorare alla loro "casa", presso il Centro CEFME-CTP di Pomezia (RM), sotto lo sguardo attento del loro coordinatore, Marco Casini, docente di Tecnologia dell'architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la facoltà di Architettura.

"Il nostro progetto, ReStart_4Smart, metterà a frutto le più avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalità, comfort ed economicità: una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che punterà su "shape, envelope, systems e people" - spiega Casini - "Per realizzare tutto questo stiamo facendo partire una nuova call tra i nostri migliori studenti con competenze sia in architettura, sia nei campi dell'ingegneria, dell'economia e della comunicazione: realizzare una casa su misura ed efficiente richiede infatti un approccio multidisciplinare"

La partecipazione al Solar Decathlon rappresenta un'opportunità unica di apprendimento attraverso l'applicazione di diversi concetti teorici su un caso di studio pratico, in un contesto internazionale. Durante i due anni della fase di realizzazione, il progetto Solar Decathlon del Team Sapienza sarà, infatti, un laboratorio permanente per l'educazione e la formazione sull'architettura sostenibile, sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici, nonché sui più innovativi sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche.

Alla fine del biennio di cui dispongono i partecipanti, il prototipo di abitazione sarà trasportato a Dubai nel luogo della competizione dove, perfettamente funzionante, sarà aperto al pubblico e valutato da una giuria internazionale sulla base di 10 contest: la qualità architettonica, il sistema costruttivo, l'efficienza energetica, il comfort interno, la funzionalità delle apparecchiature, l'integrazione con la mobilità elettrica, la sostenibilità ambientale, l'uso della vegetazione, l'innovazione tecnologica e l'efficacia nella comunicazione.

**Focus – Solar Decathlon**

Creato su iniziativa del Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti nel 2002, il Solar Decathlon è un concorso biennale internazionale di architettura, design, progettazione e ingegneria, che mira a sviluppare l'innovazione e la trasmissione della conoscenza e della ricerca nel campo delle energie rinnovabili e dell'architettura sostenibile. La sfida offerta alle università di tutto il mondo è quella di progettare e realizzare - in un contesto accademico, e per un periodo di due anni - un prototipo di abitazione di circa 100 mq con il sole come unica fonte di energia, e di testarne l'efficienza e la qualità ambientale per un periodo di un mese in un sito appositamente dedicato.

L'edizione Solar Decathlon Middle East 2018, organizzata dal Dubai Water and Electricity Authority (DEWA) in collaborazione con il Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti d'America (DOE), è la prima edizione di questa importante competizione inter-universitaria ad avere luogo nel Medio Oriente e avrà come ulteriore sfida per i team in gara quella di doversi confrontare con le difficili condizioni climatiche locali caratterizzate da valori di temperatura ed umidità estremamente elevati.

ROMA ZON

Il fotovoltaico costa il 70% in meno.
E con i sistemi di accumulo puoi *azzerare* la bolletta.
*Scopri perchè!*

# LA SAPIENZA PER L'ENERGIA SOLARE AL SOLAR DECATHLON MIDDLE EAST 2018

Ida Savoca ottobre 13, 2016 Prima Pagina, Università

## La Sapienza qualificata per la fase finale del Solar Decathlon Middle East 20018 per la realizzazione di un prototipo di abitazione ad ad energia solare

L'annuncio ufficiale della qualificazione della Sapienza è avvenuto il **5 ottobre**, durante l'apertura del World Green Economy Summit a Dubai. Tra gli altri atenei italiani anche l' L'Università D'Annunzio di Chieti e Pescara, l'Università di Pisa, la Seconda Università di Napoli e l'Università di Sassari. Gli studenti selezionti da una giuria internazionale dopo un processo di tre mesi provengono da **16 diversi paesi** del mondo con 22 atenei.

Il team della sapienza lavorerà al prototipo presso il Centro CEFME-CTP di Pomezia, coordinato da **Marco Casini,** docente presso la Fcoltà di Architettura.
L'organizzatore è il Dubai Water and Electricity Authority (DEWA) in collaborazione con il Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti d'America (DOE) . Questa è la prima edizione in Medio Oriente. Le condizioni climatiche del luogo, con temperatura e umidità elevate costituiscono un'ulteriore sfida per i partecipanti.

"Il nostro progetto, ReStart_4Smart, metterà a frutto le più avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione in grado di rispondere alle esigenze di **efficienza, funzionalità, comfort ed economicità**. Una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che punterà su *shape, envelope, systems e people."* spiega Casini.

## Il concorso

Si tratta di un vero e proprio laboratorio internazionale sull'**architettura sostenibilie**, sulle fonti energetiche rinnovabili negli edifici e sui sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche.

Il prototipo di circa **100 metri quadri** sarà trasportato a Dubai e aperto al pubblico, perfettamente funzionante che utilizza come unica fonte di energia quella solare.
Verrà testata l'**efficienza ambientale** per un periodo di un mese in un sito appositamente dedicato e saranno giudicati vari parametri tra cui la qualità elettronica e la sostenibilità ambientale.

Per la tua Pubblicità
info@casilinanews.it
CasilinaNEWS
Le notizie dalle province di Roma e Frosinone
Per la tua Pubblicità
info@casilinanews.it
HOME ATTUALITÀ METEO CULTURA SPORT RADIO INCHIESTE EDITORIALI ANNUNCI + FOLLOW

SCOPRI CARAVAGGIO.
In regalo per te
"I volti di Caravaggio".
UTET
Casilina News
4,7 mila "Mi piace"
NEWS
Mi piace questa Pagina
Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici

Home / Attualità / Tecnologia

# La Sapienza, 50 studenti presentano la Casa Smart a Dubai

OTTOBRE 14TH, 2016 REDAZIONE TECNOLOGIA 0 COMMENTS

L'EDITORIALE
Artena, voci di un paese che si

**A Dubai, una Sapienza solare e sostenibile**

Annunciata ufficialmente la partecipazione dell'ateneo alla fase finale del Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai. 50 studenti realizzeranno il prototipo innovativo di una abitazione domotica interamente alimentata dall'energia solare

Sapienza entra a far parte del ristretto gruppo internazionale di 22 atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai, con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente.

L'annuncio ufficiale è stato dato il 5 ottobre scorso alla presenza di autorità internazionali durante la cerimonia di apertura del World Green Economy Summit, appuntamento annuale che si tiene proprio a Dubai, per fare il punto su sostenibilità ambientale ed economia.

I team di studenti universitari in gara, provenienti da 16 diversi paesi del mondo, sono stati selezionati da una giuria internazionale a seguito di un rigoroso processo di technical review durato oltre 3 mesi. Adesso, a partire da novembre i circa 50 studenti Sapienzaprotagonisti della competizione, cominceranno a lavorare alla loro "casa", presso il Centro CEFME-CTP di Pomezia (RM), sotto lo sguardo attento del loro coordinatore, Marco Casini, docente di Tecnologia dell'architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la facoltà di Architettura.

"Il nostro progetto, ReStart_4Smart, metterà a frutto le più avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalità, comfort ed economicità: una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che punterà su "shape, envelope, systems e people" – spiega Casini – "Per realizzare tutto questo stiamo facendo partire una nuova call tra i nostri migliori studenti con competenze sia in architettura, sia nei campi dell'ingegneria, dell'economia e della comunicazione: realizzare una casa su misura ed efficiente richiede infatti un approccio multidisciplinare"

| Casilina News<br>www.casilinanews.it | Date: 14/10/2016<br>Sheet: 2/2 |
|---|---|

La partecipazione al Solar Decathlon rappresenta un'opportunità unica di apprendimento attraverso l'applicazione di diversi concetti teorici su un caso di studio pratico, in un contesto internazionale. Durante i due anni della fase di realizzazione, il progetto Solar Decathlon del Team Sapienza sarà, infatti, un laboratorio permanente per l'educazione e la formazione sull'architettura sostenibile, sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici, nonché sui più innovativi sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche.

Alla fine del biennio di cui dispongono i partecipanti, il prototipo di abitazione sarà trasportato a Dubai nel luogo della competizione dove, perfettamente funzionante, sarà aperto al pubblico e valutato da una giuria internazionale sulla base di 10 contest: la qualità architettonica, il sistema costruttivo, l'efficienza energetica, il comfort interno, la funzionalità delle apparecchiature, l'integrazione con la mobilità elettrica, la sostenibilità ambientale, l'uso della vegetazione, l'innovazione tecnologica e l'efficacia nella comunicazione.

**Focus – Solar Decathlon**

Creato su iniziativa del Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti nel 2002, il *Solar Decathlon* è un concorso biennale internazionale di architettura, design, progettazione e ingegneria, che mira a sviluppare l'innovazione e la trasmissione della conoscenza e della ricerca nel campo delle energie rinnovabili e dell'architettura sostenibile. La sfida offerta alle università di tutto il mondo è quella di progettare e realizzare – in un contesto accademico, e per un periodo di due anni – un prototipo di abitazione di circa 100 mq con il sole come unica fonte di energia, e di testarne l'efficienza e la qualità ambientale per un periodo di un mese in un sito appositamente dedicato.

L'edizione Solar Decathlon Middle East 2018, organizzata dal Dubai Water and Electricity Authority (DEWA) in collaborazione con il Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti d'America (DOE), è la prima edizione di questa importante competizione inter-universitaria ad avere luogo nel Medio Oriente e avrà come ulteriore sfida per i team in gara quella di doversi confrontare con le difficili condizioni climatiche locali caratterizzate da valori di temperatura ed umidità estremamente elevati.

| Dire.it<br>www.dire.it | Date: 14/10/2016<br>Sheet: 1/1 |
|---|---|

DIRE
agenzia di stampa nazionale

**Da Roma a Dubai la 'Sapienza' compete per la prima casa domotica a energia solare**

L'università Sapienza entra a far parte del ristretto gruppo internazionale di 22 atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai, con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente. A partire da novembre i circa 50 studenti Sapienza protagonisti della competizione cominceranno a lavorare alla loro "casa", presso il Centro Cefme-Ctp di Pomezia (RM), sotto lo sguardo attento del loro coordinatore, Marco Casini, docente di Tecnologia dell'architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la facolta' di Architettura.

di **Antonella Salini**, giornalista professionista

| DireGiovani.it<br>www.diregiovani.it | Date: 14/10/2016<br>Sheet: 1/1 |
|---|---|

**Da Roma a Dubai la 'Sapienza' compete per la prima casa domotica a energia solare**
L'università Sapienza entra a far parte del ristretto gruppo internazionale di 22 atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai, con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente.

A partire da novembre i circa 50 studenti Sapienza protagonisti della competizione cominceranno a lavorare alla loro "casa", presso il Centro Cefme-Ctp di Pomezia (RM), sotto lo sguardo attento del loro coordinatore, Marco Casini, docente di Tecnologia dell'architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la facolta' di Architettura.

| Effemeride<br>www.effemeride.it | Date: 14/10/2016<br>Sheet: 1/1 |
|---|---|

Da Roma a Dubai la 'Sapienza' compete per la prima casa domotica a energia solare

L'università Sapienza entra a far parte del ristretto gruppo internazionale di 22 atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai, con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente. A partire da novembre i circa 50 studenti Sapienza protagonisti della competizione cominceranno a lavorare alla loro "casa", presso il Centro Cefme-Ctp di Pomezia (RM), sotto lo sguardo attento del loro coordinatore, Marco Casini, docente di Tecnologia dell'architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la facolta' di Architettura.

Fonte: Agenzia DIRE, Sputnik

| Federproprietà (Federazione Nazionale Proprietà Edilizia)<br>www.federproprieta.it | Date: 14/10/2016<br>Sheet: 1/1 |
|---|---|

## LA SAPIENZA E L'ENEA PROGETTANO CASE ECOLOGICHE E "SMART CITY"

OTTOBRE 14, 2016 REDAZIONE

Doppio colpo degli istituti italiani che fanno ricerca nel settore delle energie alternative. L'università La Sapienza di Roma — scrive La Stampa — entra nel ristretto gruppo internazionale di 22 atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai, con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente. Mentre l'Enea entra nel White House Smart Cities Initiative, un piano da 80 milioni di dollari per le «smart city» lanciato dalla Casa Bianca in questi giorni. Per quanto riguarda l'università La Sapienza, il progetto a cui partecipa è stato creato su iniziativa del Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti nel 2002. Il Solar Decathlon è un concorso biennale internazionale di architettura, design, progettazione e ingegneria, che mira a sviluppare l'innovazione e la trasmissione della conoscenza e della ricerca nel campo delle energie rinnovabili e dell'architettura sostenibile. Si tratta di realizzare un prototipo di abitazione di circa 100 mq con il sole come unica fonte di energia, e di testarne l'efficienza e la qualità ambientale per un periodo di un mese in un sito appositamente dedicato. Quanto all'Enea, le è stato affidato il compito di identificare architetture e standard per la smart city utilizzati in Italia e in Europa per l'integrazione di diverse funzionalità quali la gestione degli edifici e delle abitazioni, dell'illuminazione pubblica e del traffico, la protezione delle infrastrutture critiche urbane, l'interazione con i cittadini.

GEOS NEWS

Cos'è GeosNews  Come funzi

Home / Regione Lazio / Provincia di Roma / Città di Roma / La Sapienza, 50 studenti presentano la Casa Smart a Dubai

# La Sapienza, 50 studenti presentano la Casa Smart a Dubai

Casilina News 14 ottobre 2016 08:08 Notizie da: Città di Roma

A Dubai, una Sapienza solare e sostenibile Annunciata ufficialmente la partecipazione dell'ateneo alla fase finale del Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai. 50 studenti realizzeranno il prototipo innovativo di una abitazione domotica interamente alimentata dall'energia solare Sapienza entra a far parte del ristretto gruppo internazionale di 22 atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle...

Leggi la notizia integrale su: Casilina News

| InfoNews24<br>www.infonews24.com | Date: 14/10/2016<br>Sheet: 1/1 |
|---|---|

InfoNews24

News ed Informazione per essere sempre aggiornati

HOME POLITICA VIAGGI MUSICA ATTUALITÀ CRONACA CULTURA CURIOSITÀ ECONOM

## LA SAPIENZA E L'ENEA PROGETTANO CASE ECOLOGICHE E "SMART CITY"

Posted on 14 ottobre 2016 | by admin | Leave a comment

B! 0 Like 0 Tweet

Doppio colpo degli istituti italiani che fanno ricerca nel settore delle energie alternative. L'Università Sapienza di Roma entra nel ristretto gruppo internazionale di 22 atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai ,con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione s... ...read more

Source:: http://www.lastampa.it/2016/10/14/economia/la-sapienza-e-lenea-progettano-case-ecologiche-e-smart-city-GiiGR3H9VyOHgPP4wh9mAP/pagina.html

tagged with La Sapienza

Economia

| La Stampa, Economia<br>www.lastampa.it | Date: 14/10/2016<br>Sheet: 1/2 |
|---|---|

LA STAMPA ECONOMIA

SEGUICI SU ACCEDI

SEZIONI Cerca...

Il giorno migliore per lavorare? Il martedì, il lunedì è il peggiore | Boeri: "Bisogna dire la verità agli italiani: senza immigrati ... | Immigranti e lavoro, adesso la politica guardi in faccia i nu... | I sessant'anni dell'auto-icona. La 500 conquista il MoMa | Mercato dell'auto e Fca un giugno a doppia cifra

# La Sapienza e l'Enea progettano case ecologiche e "smart city"

Iniziative internazionali fra gli Stati Uniti e Dubai

Un'insolita visione di Dubai

LUIGI GRASSIA

Pubblicato il 14/10/2016
Ultima modifica il 14/10/2016 alle ore 07:40

tariffa.it FIBRA MODEM + ATTIVAZIONE GRATIS
Infostrada Absolute Fibra viaggia fino a 100 Mega a 19.95 euro/mese per i primi 12 mesi! Modem WiFi e attivazione sono GRATIS! Fatti richiamare e verifica la copertura del tuo indirizzo!

Doppio colpo degli istituti italiani che fanno ricerca nel settore delle energie alternative. L'Università Sapienza di Roma entra nel ristretto gruppo internazionale di 22 atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai ,con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente. Mentre l'Enea entra nel White House Smart Cities Initiative, un piano da 80 milioni di dollari per le «smart city» lanciato dalla Casa Bianca in questi giorni.

Per quanto riguarda l'università Sapienza, il progetto a cui partecipa è stato creato su iniziativa del Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti nel 2002. Il Solar Decathlon è un concorso biennale internazionale di architettura, design, progettazione e ingegneria, che mira a sviluppare l'innovazione e la trasmissione della conoscenza e della ricerca nel campo delle energie rinnovabili e dell'architettura sostenibile. Si tratta di realizzare un prototipo di abitazione di circa 100 mq con il sole come unica fonte di energia, e di testarne l'efficienza e la qualità ambientale per un periodo di un mese in un sito appositamente dedicato. L'edizione Solar Decathlon Middle East 2018, organizzata dal Dubai Water and Electricity Authority in collaborazione con il Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti, è la prima edizione di questa competizione inter-universitaria ad avere luogo nel Medio Oriente.

Quanto all'Enea, le è stato affidato il compito di identificare architetture e standard per la smart city utilizzati in Italia e in Europa per l'integrazione di diverse funzionalità quali la gestione degli edifici e delle abitazioni, dell'illuminazione pubblica e del traffico, la protezione delle infrastrutture critiche urbane, l'interazione con i cittadini. In particolare, i ricercatori della Divisione Smart Energy dell'Agenzia dovranno identificare le modalità con cui i vari servizi urbani scambiano tra loro le informazioni in modo standardizzato. A livello nazionale l'Agenzia ha già sviluppato diversi progetti di smart city fra i quali, ad esempio, il Public Energy Living Lab, City 2.0, Brescia Smart Living, Smart Basilicata e RoMA. Inoltre si è occupata dello smart ring dell'Aquila, un'esperienza pilota di sviluppo urbano basata su un anello stradale con installazioni intelligenti di illuminazione pubblica, mobilità sostenibile, gestione energetica degli edifici e monitoraggio ambientale.

Alcuni diritti riservati.

INFOBUILD ENERGIA
REHAU ON THE ROAD SCOPRI DI PIÙ
IL PORTALE PER L'ARCHITETTURA SOSTENIBILE, IL RISPARMIO ENERGETICO, LE FONTI RINNOVABILI IN EDILIZIA

# L'Università di Roma alle Olimpiadi per costruire la casa del futuro

17/10/2016 Stampa

**L'Università la Sapienza al Solar Decathlon Middle East 2018 con un progetto di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente**

Tra i 22 Atenei di tutto il mondo selezionati per partecipare al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai c'è anche l'Università Sapienza di Roma.
Il Solar Decathlon è un'importante competizione internazionale di architettura, design, progettazione e ingegneria, in cui le Università coinvolte devono realizzare in due anni il miglior progetto possibile, in scala reale, di **abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente**.

La competizione, che è stata ideata dal Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti nel 2002, si svolge ogni 2 anni con l'obiettivo di sostenere l'innovazione e la ricerca nell'ambito delle energie rinnovabili e dell'architettura sostenibile.
Possono partecipare al Solar Decathlon tutte le Università del mondo che devono realizzare nei due anni previsti un modulo abitativo di circa 100 mq. energeticamente autosufficiente e che utilizzi il sole come sola fonte. L'efficienza e la sostenibilità ambientale delle case verranno testate per un mese in un sito appositamente dedicato.
I 22 Team universitari, che provengono da 16 paesi, sono stati scelti fra più di 60 candidature, da una giuria internazionale che in tre mesi di lavoro ha selezionato i progetti più interessanti.

Si tratta della prima edizione, promossa dal Dubai Water and Electricity Authority (DEWA) in collaborazione con il Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti d'America (DOE), che si svolgerà nel Medio Oriente, con l'ulteriore difficoltà per i team coinvolti delle condizioni climatiche piuttosto pesanti, sia per le temperature molo alte che per il livello di umidità.

Il progetto del Team La Sapienza, **ReStart_4Smart**, guidato dalla Facoltà di Architettura e coordinato da **Marco Casini, docente di Tecnologia dell'architettura e di Certificazione ambientale degli edifici**, è dedicato alla realizzazione, con il supporto di 28 sponsor e 7 patrocini, di una casa smart, sostenibile, efficiente e autosufficiente, e si focalizzerà su "shape, envelope, systems e people".
Il prototipo di abitazione della Sapienza sarà realizzato dai 50 studenti selezionati che realizzeranno l'abitazione presso il Centro CEFME-CTP di Pomezia (RM) a partire dal Novembre 2016. La casa verrà poi smontata, trasportata e riassemblata a Dubai nell'ottobre 2018, dove verrà aperta al pubblico e sarà valutata su 10 aspetti: la qualità architettonica, il sistema costruttivo, l'efficienza energetica, il comfort interno, la funzionalità delle apparecchiature, l'integrazione con la mobilità elettrica, la sostenibilità ambientale, l'uso della vegetazione, l'innovazione tecnologica e l'efficacia nella comunicazione.
Si tratta di un'occasione unica per gli studenti che nei due anni di realizzazione del prototipo avranno l'occasione di formarsi davvero sui temi dell'architettura sostenibile, sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici, nonché sui più innovativi sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche.

Ricordiamo che aSolar Decathlon 2014 vinse il primo premio assoluto il progetto **RhOME for denCity** realizzato dal team coordinato da Chiara Tonelli, Professore in Tecnologia dell'architettura presso il Dipartimento di Architettura dell'Università RomaTre.

TEMA TECNICO:
Architettura sostenibile

| Photon.info<br>www.photon.info | Date: 17/10/2016<br>Sheet: 1/1 |
|---|---|

Photon.info
*The World of Information in the World of Solar Electricity*

News

# Tre università italiane a Solar Decathlon Middle East 2018

Data di inserimento: 17.10.2016 - 21:51

Ci saranno anche le università di Roma - Sapienza, Pescara e pisa tra le 22 partecipanti all'edizione di Solar Decathlon Middle East nel 2018. L'annuncio è stato dato nel corso del World Green Economy Summit tenutosi a Dubai negli scorsi giorni. Solar Decathlon è una competizione in cui team dalle università di tutto il mondo si misurano sui temi dell'edilizia sostenibile, progettando e costruendo abitazioni in grado di soddisfare dieci aspetti della sostenibilità: qualità architettonica, sistema costruttivo, efficienza energetica, comfort interno, funzionalità delle apparecchiature, integrazione con la mobilità elettrica, sostenibilità ambientale, uso della vegetazione, innovazione tecnologica, efficacia nella comunicazione.
L'università di Roma ha fatto sapere che parteciperà al concorso con il progetto «ReStart_4Smart», coordinato da Marco Casini e cui lavoreranno 50 studenti presso il centro Cefme_CTP di Pomezia.
® PHOTON

□ http://www.solardecathlonme.com/about-us.html

□ http://www.uniroma1.it/sapienza/archivionotizie/ricerca-dubai-una-sapienza-solar...

Il Messaggero.it ACCEDI - REGISTRATI
PRIMO PIANO ECONOMIA SPETTACOLI E CULTURA SOCIETÀ MOTORI TECNOLOGIA LE ALTRE SEZIONI
Spettacoli e Cultura
seguici su
inserisci testo...

# Solar Decathlon Middle East 2018, il progetto della Sapienza di Roma

PHOTOGALLERY
Foto...

*di Francesca Spanò*

Una sorta di Expo delle Energie Alternative, dove l'eco-sostenibilità rappresenta l'obiettivo centrale. Al **Solar Decathlon Middle East 2018** che avrà come location **Dubai**, prendono parte anche gli studenti della **Sapienza di Roma**, selezionati insieme ad un ristretto gruppo internazionale di 22 atenei. Nella città simbolo degli Emirati Arabi, è stato presentato il progetto che porterà alla realizzazione di un prototipo innovativo di una abitazione domotica interamente alimentata dall'energia solare.

Il Messaggero FOTO FOTO - di -

Solar Decathlon Middle East 2018, il progetto della Sapienza di Roma

L'annuncio è stato dato nel corso della cerimonia di apertura del World Green Economy Summit, appuntamento annuale che si tiene proprio a Dubai, per discutere sui progressi fatti in tema di ambiente ed economia.
I giovani in gara arrivano da 16 diversi paesi del mondo, sono stati scelti da una giuria internazionale a seguito di un rigoroso processo di technical review durato oltre 3 mesi. Dalla Sapienza sono in tutto 50 coloro che prenderanno parte alla competizione e inizieranno ad "allenarsi" al Centro CEFME-CTP di Pomezia (RM), sotto lo sguardo attento del loro coordinatore, prof. Marco Casini, docente di Tecnologia dell'Architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la Facoltà di Architettura e Faculty Advisor del Team Sapienza. Lo stesso che ha spiegato con entusiasmo l'obiettivo comune. "Il nostro progetto, ReStart_4Smart, ha l'obiettivo generale di far fronte alle nuove sfide della società contemporanea che richiedono un diverso modo di progettare, costruire e gestire gli edifici in cui viviamo" -ha confermato- "una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma dal punto di vista energetico che poggerà su 4 pilastri: shape, envelope, systems e people. Per far questo, grazie al supporto di sponsor di eccellenza, saranno sperimentate le più avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalità, comfort ed economicità dell'architettura del XXI secolo: dai prodotti in legno ingegnerizzato, alle nanotecnologie, alla stampa 3D fino all'internet delle cose e all'integrazione con la mobilità elettrica. I materiali utilizzati saranno il più possibile riciclati e riciclabili e tutti gli impianti saranno alimentati da fonti rinnovabili. Sarà inoltre una 'casa intelligente' in grado di comunicare con la rete esterna, di apprendere dagli utenti e allo stesso tempo di migliorarne i comportamenti quotidiani attraverso un loro diretto coinvolgimento in una gestione consapevole delle risorse".

Anche la Prof.ssa Anna Maria Giovenale, Preside della Facoltà di Architettura, ha ribadito l'importanza del progetto:
"Gli obiettivi del Solar Decathlon sono perfettamente in linea con la vision e la mission della Sapienza e del Rettore Eugenio Gaudio nei campi della formazione, della ricerca dell'innovazione e dello sviluppo sostenibile. La competizione rappresenta inoltre un'importante occasione di scambio ed arricchimento a livello accademico e culturale e un'opportunità unica di apprendimento attraverso l'applicazione di diversi concetti teorici su un caso di studio pratico, in un contesto internazionale".

**Il progetto nei dettagli**
La fase di realizzazione durerà 24 mesi e il progetto Solar Decathlon del Team Sapienza sarà un laboratorio permanente per l'educazione e la formazione sull'architettura sostenibile, sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici, nonché sui più innovativi sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche. Terminato questo tempo, il team sarà a Dubai dove ogni progetto sarà valutato da una giuria internazionale sulla base di 10 contest: la qualità architettonica, il sistema costruttivo, l'efficienza energetica, il comfort interno, la funzionalità delle apparecchiature, l'integrazione con la mobilità elettrica, la sostenibilità ambientale, l'uso della vegetazione, l'innovazione tecnologica e l'efficacia nella comunicazione. L'evento sarà aperto al pubblico.

**L'obiettivo**
L'idea è quella di procedere rapidamente verso la conoscenza e la divulgazione di un'edilizia solare industrializzata e sostenibile, dimostrando come le case solari ad alte prestazioni possano essere confortevoli, esteticamente pregevoli ed economicamente convenienti.

**Che cos'è il Solar Decathlon**

Creato su iniziativa del Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti nel 2002, si svolge ogni due anni e riguarda i temi di architettura, design, progettazione e ingegneria. Il progetto rivolto agli studenti comprende un prototipo di abitazione di circa 100 mq con il sole come unica fonte di energia, valutandone l'efficienza e la qualità ambientale per un periodo di un mese in un sito appositamente dedicato. L'edizione Solar Decathlon Middle East 2018, organizzata dal Dubai Water and Electricity Authority (DEWA) in collaborazione con il Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti d'America (DOE), è la prima edizione di questa importante competizione inter-universitaria ad avere luogo nel Medio Oriente.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

- Cornovaglia, in vendita la casa dove visse Kate Winslet ai tempi di Titanic (IlMessaggeroCasa.it )
- Matt Damon vende casa: costa 20 milioni di dollari ed Ã¨ a due passi alla villa di Ben Affleck (IlMessaggeroCasa.it )
- 5 pazzeschi hotel sulla spiaggia più bella d'Italia (trivago)
- Ha dato alla luce 4 gemelline, poi i medici hanno visto i loro volti. Si dovrebbe parlare di piu' di queste cose (Viralnova.it)

Powered by

Venerdì 21 Ottobre 2016 - Ultimo aggiornamento: 22-10-2016 15:12

attualità elettrotecnica news

:hager tebis KNX domovea
visualizzazione del sistema domotico

LA RIVISTA | ATTIVITA' | FORMAZIONE | INFORMAZIONE | INDIRIZZI UTILI | ARGOMENTI | NEWS ATTUALITA' | CONTATTI

NEWS ...per rimanere sempre informati....

organo ufficiale

ANIE AUTOMAZIONE | ANIE | CONFINDUSTRIA

Home < NEWS ATTUALITA' < La Sapienza qualificata per la fase finale del Solar Decathlon Middle East 2018

## LA SAPIENZA QUALIFICATA PER LA FASE FINALE DEL SOLAR DECATHLON MIDDLE EAST 2018

L'annuncio ufficiale della qualificazione dell'Università La Sapienza per la fase finale del Solar Decathlon Middle East 2018 per la realizzazione di un prototipo di abitazione ad ad energia solare è avvenuto il 5 ottobre, durante l'apertura del **World Green Economy Summit** a Dubai. Tra gli altri atenei italiani qualificati anche l'**Università D'Annunzio di Chieti e Pescara**, l'**Università di Pisa**, la **Seconda Università di Napoli** e l'**Università di Sassari**. Gli studenti selezionati da una giuria internazionale provengono da **16 diversi paesi** del mondo con 22 atenei. L'organizzatore è il Dubai Water and Electricity Authority (DEWA) in collaborazione con il Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti d'America (DOE). Il progetto de La Sapienza, ReStart_4Smart, utilizzerà le più avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione in modo da rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalità, comfort ed economicità. Il prototipo, di circa 100 metri quadri, utilizza come unica fonte di energia quella solare e sarà trasportato a Dubai e aperto al pubblico. Verrà testata l'efficienza ambientale per un periodo di un mese e saranno giudicati vari parametri tra cui la qualità elettronica e la sostenibilità ambientale.

21.10.16

| Booxnews.com<br>www.booxnews.com | Date: 21/10/2016<br>Sheet: 1/1 |
|---|---|

## Solar Decathlon Middle East 2018, il progetto della Sapienza di Roma

ILMESSAGGERO - Tecnologia
Leggi articolo su Ilmessaggero

21 Ottobre 2016
14:04

**Una sorta di Expo delle Energie Alternative, dove l?eco-sostenibilità rappresenta l'obiettivo centrale. Al Solar Decathlon Middle East 2018 che avrà come location Dubai,**

Articoli correlati

- Leggi articoli su solar decathlon
- Leggi articoli su sorta energie

CEFME CTP Organismo Paritetico per la formazione e la sicurezza in edilizia di Roma e provincia



# CEFMECTP partner della Sapienza al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai

21 OTTOBRE 2016

**L'Università Sapienza di Roma** è stata scelta fra 44 diverse proposte per far parte del ristretto gruppo internazionale degli Atenei che per i prossimi due anni si prepareranno per il **Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai**. L'annuncio ufficiale è stato dato lo scorso 5 ottobre durante la cerimonia di apertura del World Green Economy Summit, appuntamento annuale che si tiene proprio a Dubai, per fare il punto su sostenibilità ambientale ed economia.

Il **Solar Decathlon** è una competizione biennale, promossa già dal 2002 dall'US Department of Energy, che mette a confronto squadre composte da studenti universitari, supportati da un network di aziende e da ricercatori universitari. La sfida offerta alle università di tutto il mondo è quella di progettare e realizzare un **prototipo di abitazione di circa 100 mq con il sole come unica fonte di energia**, e di testarne l'efficienza e la qualità ambientale.

Nei prossimi due anni, quindi, i nostri studenti del *Team Sapienza* saranno impegnati in un percorso di eccellenza nel quale seguiranno speciali corsi di formazione sulle nuove tecnologie e sul loro utilizzo in sicurezza, verranno a contatto con le imprese e con i media e progetteranno sotto la guida di docenti esperti in diverse discipline il prototipo dell'**abitazione sostenibile**.

Il prototipo sarà costruito in Italia presso il **Centro Polifunzionale del CEFMECTP – Organismo Paritetico per la formazione e la sicurezza in edilizia di Roma e provincia.**

L'Ente apre così le porte del proprio **Centro polifunzionale di Pomezia**, mettendo a disposizione docenti specializzati, l'area del cantiere scuola, le attrezzature, i materiali e gli strumenti necessari; i laboratori specialistici in idraulica, elettricista, elettromeccanica, impianti di gas fluorurati e aule didattiche attrezzate. Il centro polifunzionale con i suoi 12.000 mq di fabbricato, 3500 mq di capannoni industriali, 5 ettari di terreno all'aperto attrezzato, è il **centro di formazione più grande e attrezzato della Regione Lazio**.

Durante tutta la fase di realizzazione, il progetto Solar Decathlon del *Team Sapienza* sarà un **laboratorio esperienziale aperto al pubblico** per l'educazione e la formazione sull'architettura sostenibile, sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici, nonché sui più innovativi sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche.

Alla fine del biennio, il prototipo di abitazione sarà trasportato a Dubai, luogo della competizione, dove sarà valutato, insieme alle altre 21 proposte, da una giuria internazionale sulla base di 10 contest: la qualità architettonica, il sistema costruttivo, l'efficienza energetica, il comfort interno, la funzionalità delle apparecchiature, l'integrazione con la mobilità elettrica, la sostenibilità ambientale, l'uso della vegetazione, l'innovazione tecnologica e l'efficacia nella comunicazione.

Buon lavoro ragazzi e in bocca al lupo al *Team Sapienza*!

di Francesca Spanò

Venerdì 21 Ottobre 2016, 10:00

# SOLAR DECATHLON MIDDLE EAST 2018, IL PROGETTO DELLA SAPIENZA DI ROMA

Una sorta di Expo delle Energie Alternative, dove l'eco-sostenibilità rappresenta l'obiettivo centrale. Al **Solar Decathlon Middle East 2018** che avrà come location **Dubai,** prendono parte anche gli studenti della **Sapienza di Roma,** selezionati insieme ad un ristretto gruppo internazionale di 22 atenei. Nella città simbolo degli Emirati Arabi, è stato presentato il progetto che porterà alla realizzazione di un prototipo innovativo di una abitazione domotica interamente alimentata dall'energia solare.

Il Messaggero FOTO

FOTO - di -

Solar Decathlon Middle East 2018, il progetto della Sapienza di Roma

L'Ateneo prenderà quindi parte ufficialmente alla fase finale dell'iniziativa, con cinquanta studenti che lavoreranno per due anni a una costruzione in scala reale energeticamente autosufficiente. Si confronteranno così con nuove idee e difficoltà che un complesso obiettivo come questo può presentare.

L'annuncio è stato dato nel corso della cerimonia di apertura del World Green Economy Summit, appuntamento annuale che si tiene proprio a Dubai, per discutere sui progressi fatti in tema di ambiente ed economia.
I giovani in gara arrivano da 16 diversi paesi del mondo, sono stati scelti da una giuria internazionale a seguito di un rigoroso processo di technical review durato oltre 3 mesi. Dalla Sapienza sono in tutto 50 coloro che prenderanno parte alla competizione e inizieranno ad "allenarsi" al Centro CEFME-CTP di Pomezia (RM), sotto lo sguardo attento del loro coordinatore, prof. Marco Casini, docente di Tecnologia dell'Architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la Facoltà di Architettura e Faculty Advisor del Team Sapienza. Lo stesso che ha spiegato con entusiasmo l'obiettivo comune. "Il nostro progetto, ReStart_4Smart, ha l'obiettivo generale di far fronte alle nuove sfide della società contemporanea che richiedono un diverso modo di progettare, costruire e gestire gli edifici in cui viviamo" -ha confermato- "una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma dal punto di vista energetico che poggerà su 4 pilastri: shape, envelope, systems e people. Per far questo, grazie al supporto di sponsor di eccellenza, saranno sperimentate le più avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalità, comfort ed economicità dell'architettura del XXI secolo: dai prodotti in legno ingegnerizzato, alle nanotecnologie, alla stampa 3D fino all'internet delle cose e all'integrazione con la mobilità elettrica. I materiali utilizzati saranno il più possibile riciclati e riciclabili e tutti gli impianti saranno alimentati da fonti rinnovabili. Sarà inoltre una 'casa intelligente' in grado di comunicare con la rete esterna, di apprendere dagli utenti e allo stesso tempo di migliorarne i comportamenti quotidiani attraverso un loro diretto coinvolgimento in una gestione consapevole delle risorse".

Anche la Prof.ssa Anna Maria Giovenale, Preside della Facoltà di Architettura, ha ribadito l'importanza del progetto:
"Gli obiettivi del Solar Decathlon sono perfettamente in linea con la vision e la mission della Sapienza e del Rettore Eugenio Gaudio nei campi della formazione, della ricerca dell'innovazione e dello sviluppo sostenibile. La competizione rappresenta inoltre un'importante occasione di scambio ed arricchimento a livello accademico e culturale e un'opportunità unica di apprendimento attraverso l'applicazione di diversi concetti teorici su un caso di studio pratico, in un contesto internazionale".

**Il progetto nei dettagli**
La fase di realizzazione durerà 24 mesi e il progetto Solar Decathlon del Team Sapienza sarà un laboratorio permanente per l'educazione e la formazione sull'architettura sostenibile, sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici, nonché sui più innovativi sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche. Terminato questo tempo, il team sarà a Dubai dove ogni progetto sarà valutato da una giuria internazionale sulla base di 10 contest: la qualità architettonica, il sistema costruttivo, l'efficienza energetica, il comfort interno, la funzionalità delle apparecchiature, l'integrazione con la mobilità elettrica, la sostenibilità ambientale, l'uso della vegetazione, l'innovazione tecnologica e l'efficacia nella comunicazione. L'evento sarà aperto al pubblico.

**L'obiettivo**
L'idea è quella di procedere rapidamente verso la conoscenza e la divulgazione di un'edilizia solare industrializzata e sostenibile, dimostrando come le case solari ad alte prestazioni possano essere confortevoli, esteticamente pregevoli ed economicamente convenienti.

**Che cos'è il Solar Decathlon**
Creato su iniziativa del Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti nel 2002, si svolge ogni due anni e riguarda i temi di architettura, design, progettazione e ingegneria. Il progetto rivolto agli studenti comprende un prototipo di abitazione di circa 100 mq con il sole come unica fonte di energia, valutandone l'efficienza e la qualità ambientale per un periodo di un mese in un sito appositamente dedicato. L'edizione Solar Decathlon Middle East 2018, organizzata dal Dubai Water and Electricity Authority (DEWA) in collaborazione con il Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti d'America (DOE), è la prima edizione di questa importante competizione inter-universitaria ad avere luogo nel Medio Oriente.

Link Sponsorizzati



Sponsor New>>> Franchising Auto e Moto: Apri la tua Agenzia Link Motors

# Solar Decathlon Middle East 2018, il progetto della Sapienza di Roma

22/10/2016 15:03:22 \\ HITECH E SCIENZA \\ 42 Visite

Una sorta di Expo delle Energie Alternative, dove l'eco-sostenibilità rappresenta l'obiettivo centrale. Al Solar Decathlon Middle East 2018 che avrà come location Dubai,...

Continua a Leggere >>

A cura di MIUR - Direzione Generale per il coordinamento la promozione e la valorizzazione della ricerca

RESEARCHITALY
Il portale della ricerca italiana

Cerca

English

NEWS EVENTI SUCCESSI INTERVISTE PROGETTI BANDI LAVORO CONTRIBUTI

Home > Progetti > Architettura sostenibile: l'Università Sapienza tra i finalisti del campionato intern

# Architettura sostenibile: l'Università Sapienza tra i finalisti del campionato internazionale di Dubai

L'Università Sapienza di Roma è tra i 22 atenei internazionali approdati alla fase finale del Solar Decathlon Middle East 2018, la competizione internazionale inter-universitaria di **architettura**, **design** e **progettazione** che si svolgerà a **Dubai nel 2018**. Gli studenti dell'ateneo romano avranno a disposizione un biennio per progettare e realizzare il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente.

Nato da un'iniziativa del Dipartimento dell'energia degli Stati Uniti, il Solar Decathlon è un concorso biennale internazionale di architettura, design, progettazione e ingegneria, che mira a favorire l'innovazione e la trasmissione della conoscenza e della ricerca nel campo delle **energie rinnovabili** e dell'**architettura sostenibile**. Il Solar Decathlon Middle East 2018, organizzato a Dubai, è la prima edizione di questa importante competizione inter-universitaria ad avere luogo nel Medio Oriente. La sfida è quella di progettare e realizzare – in un contesto accademico per un periodo di due anni – un **prototipo di abitazione di circa 100 mq** che abbia il sole come unica fonte di energia.

I team di studenti universitari in gara, provenienti da 16 diversi paesi del mondo, sono stati selezionati da una giuria internazionale a seguito di un rigoroso processo di technical review durato oltre 3 mesi. Tra i 22 team selezionati per la fase finale della competizione c'è il **gruppo di 50 studenti** della Sapienza Università di Roma che, a partire da novembre, comincerà a sviluppare un nuovo prototipo di abitazione sostenibile presso il Centro CEFME-CTP di Pomezia (RM), sotto lo sguardo attento del loro coordinatore, **Marco Casini**, docente di Tecnologia dell'architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la facoltà di Architettura.

"Il nostro progetto, **ReStart_4Smart**, metterà a frutto le più avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalità, comfort ed economicità: una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che punterà su shape, envelope, systems e people" – spiega **Casini** – "Per realizzare tutto questo stiamo facendo partire una nuova call tra i nostri migliori studenti con competenze sia in architettura, sia nei campi dell'ingegneria, dell'economia e della comunicazione: realizzare una casa su misura ed efficiente richiede infatti un approccio multidisciplinare"

Durante i due anni della fase di realizzazione, il progetto **ReStart_4Smart** del team della Sapienza funzionerà anche come un laboratorio per l'educazione e la formazione sull'architettura sostenibile, sull'**integrazione delle fonti energetiche** rinnovabili negli edifici, nonché sui più innovativi **sistemi domotici** per la **gestione degli impianti** e delle apparecchiature domestiche. Alla fine del biennio, il prototipo di abitazione sarà trasportato a Dubai e valutato da una giuria internazionale sulla base di **10 requisiti**: qualità architettonica, sistema costruttivo, efficienza energetica, comfort interno, funzionalità delle apparecchiature, integrazione con la mobilità elettrica, sostenibilità ambientale, uso della vegetazione, innovazione tecnologica ed efficacia nella comunicazione.

**Data pubblicazione** 26/10/2016
**Fonte** Università Sapienza di Roma

LA STAMPA TUTTOGREEN

SEGUICI SU ACCEDI

SEZIONI

Cerca...

Copertoni tubeless: in bici senza forare | Moto elettrica J1: innovativa e performante | Batterie: il rabarbaro è la nuova front | Tegole fotovoltaiche: efficienti, invisibili | Lampada di sale: benefici e proprietà

# Solar Decathlon. La Sapienza a Dubai

## Un team dell'ateneo romano è stato selezionato per partecipare al prestigioso concorso biennale dedicato all'architettura sostenibile che si svolgerà nel 2018

GUY45-ISTOCK

Case ecosostenibili. Solar Decathlon

LA STAMPA CON TE DOVE E QUANDO V

E-mail

Password

ABBONATI ACCEDI

+ Recupera password

120 9

ELEONORA AUTILIO (NEXTA)

Pubblicato il 15/11/2016
Ultima modifica il 15/11/2016 alle ore 07:30

Si chiama **Solar Decathlon** ed è un concorso biennale dedicato all'architettura, al design, all'ingegneria e alla progettazione, applicati al campo dell'**energia rinnovabile** e dell'**edilizia sostenibile**. La prossima edizione, quella del 2018, avrà come cornice il **Medio Oriente** ed in particolare **Dubai**, ed annovererà tra i partecipanti anche un team dell'**Università La Sapienza di Roma**, selezionato tra oltre 60 candidature. L'obbiettivo del contest è quello di realizzare **un'abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente** in linea con le attuali esigenze di efficienza, funzionalità, comfort ed economicità proprie dell'architettura del XXI secolo. Il **concorso inter-universitario**, presentato nell'ambito della cerimonia di apertura del **World Green Economy Summit**, metterà a confronto i progetti di ben **22 atenei internazionali** che realizzeranno **un prototipo in scala reale** di un'abitazione in tutto e per tutto ecosostenibile.

**Solar Decathlon. Il concorso** Ogni team avrà **due anni di tempo** per progettare, realizzare e mettere a punto, in un contesto accademico, la propria casa del futuro che **alla fine del 2018 verrà trasferita a Dubai** dove verrà aperta al pubblico, testata e valutata da una **giuria internazionale** sulla base di 10 differenti contest. I criteri di valutazione si basano, in particolare, sulla **qualità architettonica**, sul **sistema costruttivo**, sull'**efficienza energetica**, sul **comfort interno**, sulla **funzionalità delle apparecchiature**, sull'**integrazione con la mobilità elettrica**, sulla **sostenibilità ambientale**, sull'**uso della vegetazione**, sull'**innovazione tecnologica** e sull'**efficacia nella comunicazione**. Ogni abitazione dovrà misurare circa **100 metri quadrati** ed essere alimentata

| La Stampa, TuttoGreen<br>www.lastampa.it | Date: 15/11/2016<br>Sheet: 2/2 |
|---|---|

esclusivamente ad **energia solare**. Il clima difficile del **Medio Oriente**, caratterizzato da elevate temperature e livelli di umidità, offrirà al **gruppo della Sapienza** e agli altri team in gara un'ulteriore sfida nella sfida per la realizzazione di un'abitazione che garantisca le **migliori condizioni ambientali**.

**Il team** Il concorso Solar Decathlon, per il team della **Sapienza**, così come per quelli degli altri atenei in gara, è un'occasione unica per **applicare concetti teorici su un caso di studio pratico** e per approfondire tematiche estremamente attuali come l'**integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici** e le più innovative **tecniche di domotica** per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche. Il team dell'ateneo romano, guidato dal **prof. Marco Casini**, docente di Tecnologia dell'Architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la facoltà di Architettura, sarà composto da **50 studenti** con competenze nel campo dell'architettura, dell'ingegneria, dell'economia e della comunicazione perché soltanto un **approccio multidisciplinare** può dar vita ad una casa realmente efficiente e su misura.

| Libero, Gossip<br>www.gossip.libero.it | Date: 15/11/2016<br>Sheet:1/1 |
|---|---|

| Campus.Rieti.IT<br>www.campus.rieti.it | Date: 22/11/2016<br>Sheet: 1/1 |
|---|---|

CAMPUS.RIETI.IT
IL PORTALE D'INFORMAZIONE DEL POLO UNIVERSITARIO DI RIETI

NEWS | VIVERE A RIETI | POLO GALLERY | LINK | BACHECA

# Architettura sostenibile: l'Università Sapienza tra i finalisti del campionato internazionale di Dubai

Attualità

Martedì 22 Novembre 2016

**L'Università Sapienza di Roma è tra i 22 atenei internazionali approdati alla fase finale del Solar Decathlon Middle East 2018, la competizione internazionale inter-universitaria di architettura, design e progettazione che si svolgerà a Dubai nel 2018**

Fonte: Researchitaly.it

Gli studenti dell'ateneo romano avranno a disposizione un biennio per progettare e realizzare il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente.
Nato da un'iniziativa del Dipartimento dell'energia degli Stati Uniti, il Solar Decathlon è un concorso biennale internazionale di architettura, design, progettazione e ingegneria, che mira a favorire l'innovazione e la trasmissione della conoscenza e della ricerca nel campo delle **energie rinnovabili** e dell'**architettura sostenibile**. Il Solar Decathlon Middle East 2018, organizzato a Dubai, è la prima edizione di questa importante competizione inter-universitaria ad avere luogo nel Medio Oriente. La sfida è quella di progettare e realizzare - in un contesto accademico per un periodo di due anni - un **prototipo di abitazione di circa 100 mq** che abbia il sole come unica fonte di energia.

I team di studenti universitari in gara, provenienti da 16 diversi paesi del mondo, sono stati selezionati da una giuria internazionale a seguito di un rigoroso processo di technical review durato oltre 3 mesi. Tra i 22 team selezionati per la fase finale della competizione c'è il **gruppo di 50 studenti** della Sapienza Università di Roma che, a partire da novembre, comincerà a sviluppare un nuovo prototipo di abitazione sostenibile presso il Centro CEFME-CTP di Pomezia (RM), sotto lo sguardo attento del loro coordinatore, Marco Casini, docente di Tecnologia dell'architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la facoltà di Architettura.

"Il nostro progetto, ReStart_4Smart, metterà a frutto le più avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalità, comfort ed economicità: una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che punterà su shape, envelope, systems e people" - spiega Casini - "Per realizzare tutto questo stiamo facendo partire una nuova call tra i nostri migliori studenti con competenze sia in architettura, sia nei campi dell'ingegneria, dell'economia e della comunicazione: realizzare una casa su misura ed efficiente richiede infatti un approccio multidisciplinare"

Durante i due anni della fase di realizzazione, il progetto ReStart_4Smart del team della Sapienza funzionerà anche come un laboratorio per l'educazione e la formazione sull'architettura sostenibile, sull'**integrazione delle fonti energetiche** rinnovabili negli edifici, nonché sui più innovativi **sistemi domotici** per la **gestione degli impianti** e delle apparecchiature domestiche. Alla fine del biennio, il prototipo di abitazione sarà trasportato a Dubai e valutato da una giuria internazionale sulla base di 10 **requisiti**: qualità architettonica, sistema costruttivo, efficienza energetica, comfort interno, funzionalità delle apparecchiature, integrazione con la mobilità elettrica, sostenibilità ambientale, uso della vegetazione, innovazione tecnologica ed efficacia nella comunicazione.

PONTE
23 ANNI
BIMESTRALE
n. 1 - 2016
€ 10.00
Architettura, Tecnica e Legislazione per Costruire
Terremoto: analisi dei danni e interventi sugli edifici storici in muratura
Earthquake: damage analysis and interventions on masonry buildings
XV Biennale di Architettura per la sostenibilità ambientale, economica e sociale
15th Biennale of Architecture: environmental, economic and social sustainability
Smart Materials in Architettura
Smart Materials in Architecture
Solar Decathlon Middle East 2018: La Sapienza in concorso al Solar Decathlon Middle East 2018
La Sapienza competing in Solar Decathlon Middle East 2018
I costi della Manodopera di tutte le province italiane
www.rivistaponte.com
dei
TIPOGRAFIA DEL GENIO CIVILE
www.build.it

TEKLA porte e finestre
le nostre sinergie per i tuoi progetti
HOME TEKLA SERVIZI RETE VENDITA REALIZZAZIONI FAQ LAVORA CON NOI CONTATTI | BLOG
RICHIEDI INFORMAZIONI
INFISSI
FACCIATE
PORTE INTERNE E BLINDATE
COPERTURE ESTERNE
SOLAR DECATHLON MIDDLE EAST 2018
News
CATEGORIE BLOG
TUTTE LE CATEGORIE
CONSULENZA [2]
DESIGN [6]
EVENTI [18]
FORMAZIONE [2]
LEGALE [5]
NEWS [24]
PRODOTTI [4]
PROMOZIONE [3]
AUTORE
Martina Autuori
TAG
ritorna alla lista
03 Jan
Con La Sapienza andiamo a Dubai per il Solar Decathlon Middle East 2018
Sosteniamo il team della Sapienza al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai
Siamo orgogliosi di essere stati scelti come partner del Team Sapienza SDME 2018, impegnato in un concorso biennale internazionale di architettura, design, progettazione e ingegneria, che mira a sviluppare l'innovazione e la trasmissione della conoscenza e della ricerca nel campo delle energie rinnovabili e dell'architettura sostenibile.
L'unico ateneo italiano in gara
L'Università Sapienza di Roma entra a far parte del ristretto gruppo internazionale di 22 Atenei di tutto il mondo che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente.
La sfida
La sfida offerta alle Università di tutto il mondo è quella di progettare e realizzare - in un contesto accademico, e per un periodo di due anni - un prototipo di abitazione di circa 100 mq con il sole come unica fonte di energia, e di testarne l'efficienza e la qualità ambientale per un periodo di un mese in un sito appositamente dedicato.
L'edizione Solar Decathlon Middle East 2018, organizzata dal Dubai Water and Electricity Authority (DEWA) in collaborazione con il Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti d'America (DOE), è la prima edizione di questa importante competizione inter-universitaria ad avere luogo nel Medio Oriente ed avrà come ulteriore sfida per i team in gara quella di doversi confrontare con le difficili condizioni climatiche locali caratterizzate da valori di temperatura ed umidità estremamente elevati.
I 22 Team universitari in gara, provenienti da 16 diversi paesi del mondo, sono stati selezionati da una giuria internazionale all'interno in una rosa di oltre 60 candidature a seguito di un rigoroso processo di technical review durato oltre 3 mesi.
Calendario Eventi
JULY 2017
SU MO TU WE TH FR SA
Design
04 Jul
Torna il contest di Design di Confindustria Salerno
News
26 Jun
Ondata caldo: Ecco 5 consigli per mantenere più fresca la casa

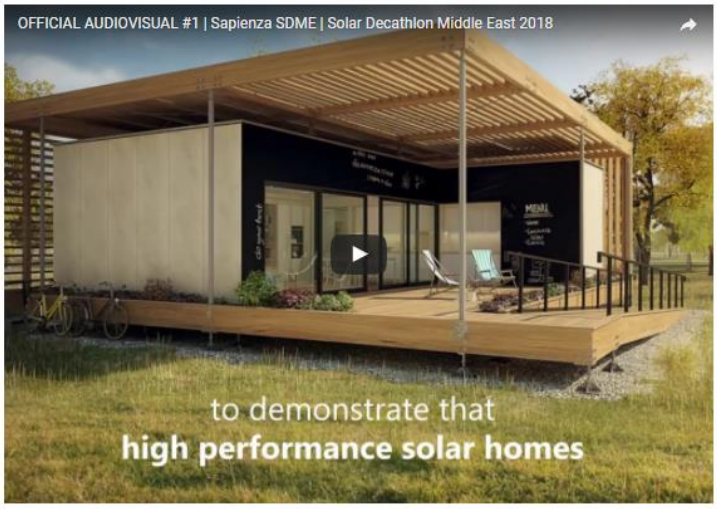
**Il nostro supporto come partner del progetto**

Il progetto del Team Sapienza, guidato dalla Facoltà di Architettura, intende mostrare con il **supporto di sponsor e patrocini di eccellenza**, le più avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione sostenibile in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalità, comfort ed economicità proprie dell'architettura del XXI secolo: una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma, che punterà su "shape, envelope, systems e people".

>> Scopri di più sul Progetto **ReStart4Smart**

Il prototipo di abitazione della Sapienza sarà costruito in Italia presso il Centro CEFME-CTP di Pomezia (RM) a partire dal Novembre 2016 per essere poi, nell'Ottobre 2018, trasportato a Dubai nel luogo della competizione dove, perfettamente funzionante, sarà aperto al pubblico e valutato da una giuria internazionale sulla base di 10 contest: la qualità architettonica, il sistema costruttivo, l'efficienza energetica, il comfort interno, la funzionalità delle apparecchiature, l'integrazione con la mobilità elettrica, la sostenibilità ambientale, l'uso della vegetazione, l'innovazione tecnologica e l'efficacia nella comunicazione.

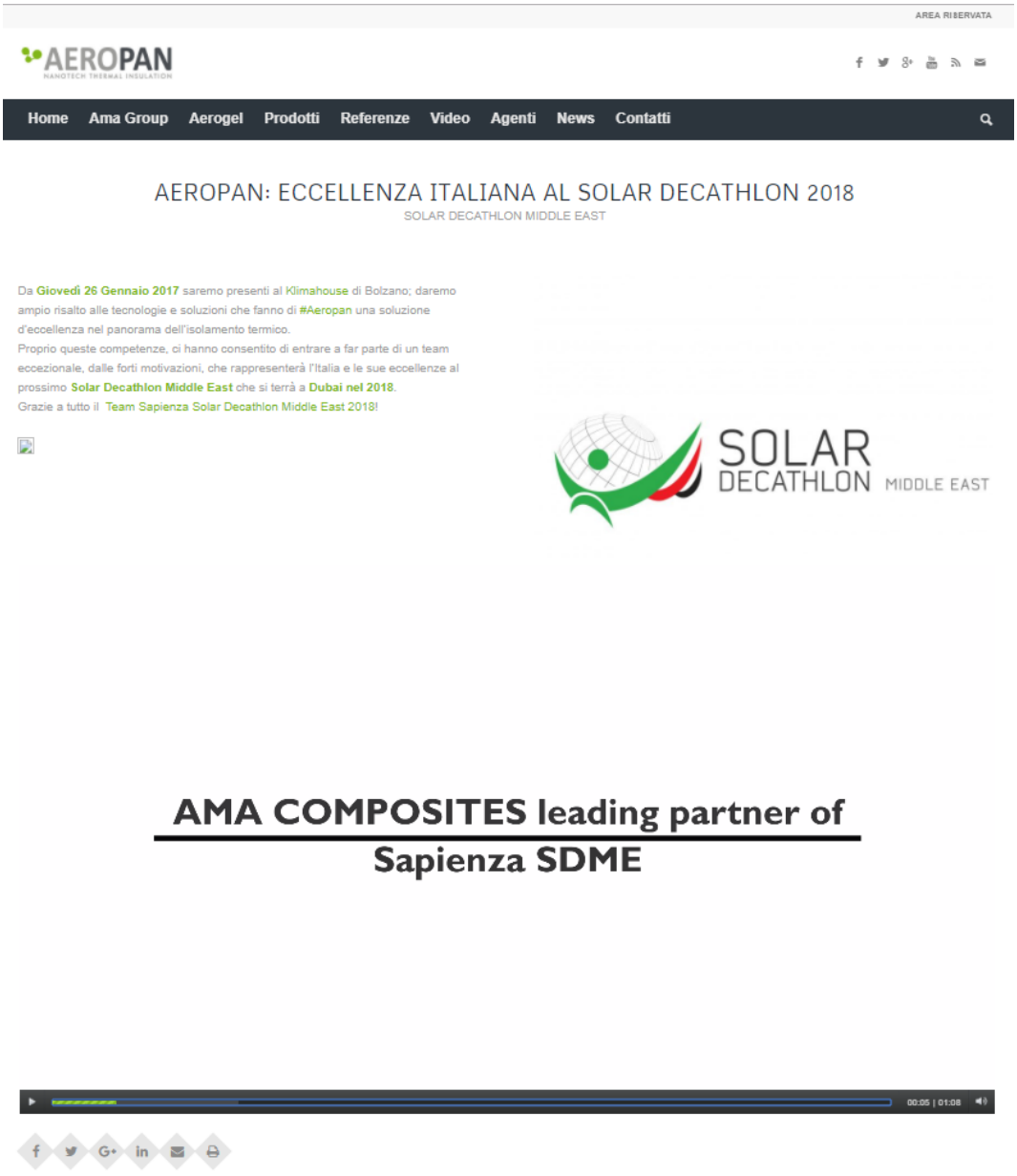
>> Guarda il video di lancio




**Un'occasione unica per i nostri giovani**

La partecipazione al Solar Decathlon offrirà agli studenti della Sapienza, protagonisti della competizione, un'opportunità unica di apprendimento attraverso l'applicazione di diversi concetti teorici su un caso di studio pratico, in un contesto internazionale. Durante i due anni della fase di realizzazione, il progetto Solar Decathlon del Team Sapienza sarà, infatti, un laboratorio permanente per l'educazione e la formazione sull'architettura sostenibile, sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici, nonché sui più innovativi sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche.

*In bocca al lupo* al Team della Sapienza!




**AMA COMPOSITES leading partner of Sapienza SDME**

dayofdubai
makes your day!

| | I Miei Investimenti: | Strumento | Tasso | | Dove | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | | Petrolio | 74.63 | 1.201 | Plus500 | Inizia |
| 3 | | Oro | 1213.64 | 410 | Plus500 | |
| 4 | | EUR/USD | 1.2200 | 990 | Plus500 | |

Home | News | Events | Business Directory | Business Card | Videos | Business Forum | UAE Jobs | Dub

# Dubai Supreme Council of Energy and DEWA Announce Venue for Solar Decathlon Middle East 2018

13 February 2017 - (75371) Like 0

AdChoices
Office Online Dubai
Dubai Middle East

HE Saeed Mohammed Al Tayer, Vice Chairman of the Dubai Supreme Council of Power, and MD & Chief Executive Officer of DEWA, has revealed that the Solar Decathlon Middle East will certainly be organised at the Mohammed bin Rashid Al Maktoum Solar Park. The announcement was made at a press conference at the World Government Summit in Dubai, where DEWA is its sustainable partner. The meeting was participated in by HE Ahmed Buti Al Muhairibi, Secretary General of the Supreme Council, Waleed Salman, Executive Vice President of Method & Business Growth at DEWA, Marwan Bin Haider, Executive Vice President of Innovation and the Future at DEWA, Khawla Al Mehairi, Vice President of Advertising and Corporate Communications, officials from the Supreme Council and DEWA, and local and worldwide media.

" It is my pleasure to reveal the place of the Solar Decathlon Middle East, which is held for the very first time in the Middle East and Africa, while we go to the World Government Summit. DEWA is the lasting partner of this summit, which has come to be a key forum from the UAE to the world to anticipate and form the future," claimed Al Tayer.

" Dubai's hosting of the Solar Decathlon shows its realisation that sustainable advancement is key to achieving a balance in between advancement and sustainability. This balance will certainly assist safeguard the rights of future generations to stay in a clean, healthy and balanced, and risk-free atmosphere. This likewise mirrors Dubai's commitment to invest in innovation, which is just one of the major concerns of the UAE. Our sensible management, led by His Highness Sheikh Khalifa bin Zayed Al Nahyan, President of the UAE, and His Highness Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum, Vice President and Prime Minister of the UAE and Ruler of Dubai, adopt innovation as an approach to discovering solutions to future challenges. This lasting vision has caused the UAE achieving first place in the Arab World in the Global Innovation Index 2016, which determined the efficiency of 128 nations and economies in innovation. The UAE was additionally rated very first regionally and 16th around the world worldwide Economic Forum's Global Competitiveness Report 2016," he included.

" Holding this competitors in Dubai highlights the initiatives of the Supreme Council of Power and DEWA to achieve the Dubai Clean Energy Method 2050 to increase the share of clean power in the energy mix, so clean power will produce 7% of Dubai's overall power outcome by 2020, 25% by 2030 and 75% by 2050. This additionally stresses DEWA's dedication to combine Dubai's status as a place that urges innovation, incubates imagination, and sustains the UAE National Innovation Strategy and the Dubai Innovation Method. DEWA has actually created an integrated approach to promote and apply innovative concepts and imaginative pointers, to promote study in energy, renewable resource, and water," continued Al Tayer.

" The Solar Decathlon is a unique chance for university trainees to get important experiences, apply the concepts they find out, and show their abilities and capabilities in innovation and design to achieve a lasting way of life. It is likewise a chance for the general public to watch the teams in action as they compete and challenge each various other. Since unlocking for registration in this competitors, it has attracted several university groups from around the world. An overall of 22 university teams from 16 nations have been shortlisted to the final stage of the Solar Decathlon. Certified teams will design, construct, and run sustainable, cost-and-energy effective versions of solar-powered residences, with a concentrate on securing the environment, and taking into account the climate conditions of the region," included Al Tayer.

Al Tayer kept in mind the Mohammed bin Rashid Al Maktoum Solar Park was selected to hold the Solar Decathlon Middle East because it is one of the most crucial projects and key to developing the economic situation to support ecological sustainability and raise our supply of tidy power. The solar park is the biggest single-site solar energy project in the world, based upon the Independent Power Manufacturer design. It will give 25% of Dubai's total power output by 2030, creating 5,000 MW by 2030 and will help reduce 6.5 million tonnes of carbon discharges every year. A location of roughly 60,000 square metres has actually been assigned to the Solar Decathlon at the solar park.

" Holding 2 successive competitions of the Solar Decathlon Middle East with prize money of 10 million dirhams, will achieve the vision of His Highness Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum, who as soon as observed that, 'Every financial investment in the development of tidy power resources goes to the same time an investment to protect the atmosphere for future generations.'" Said Al Tayer.

" I thank the university groups who are taking part in the solar decathlon, and all the groups that sent their applications yet did not make it to the last. I am confident that the designs the teams will certainly present in November 2018 will be contributions for innovative models that can be applied in smart houses, to add to the preservation and sustainability of natural deposits, for generations to find," wrapped up Al Tayer.

The Solar Decathlon Middle East was created with an arrangement in between both the Dubai Supreme Council of Power and DEWA, and the United States Division of Energy. Dubai will certainly host 2 rounds of this recognized competitors. First in 2018 and after that in 2020 to coincide with World Exposition 2020 in Dubai, whose theme 'Attaching Minds, Creating the Future' fits well with this notable competitors.

The groups that have actually qualified to the last of the very first Solar Decathlon Middle East include the University of Sharjah, the American University in Dubai, Ajman University of Scientific research & Technology, the American University of Ras Al Khaimah, Heriot-Watt University Dubai, New york city University Abu Dhabi, and the Petroleum Institute from the UAE. It likewise consists of King Saud University from the Kingdom of Saudi Arabia, Qatar University from Qatar, Dhofar University in Oman, the University of Jordan from Jordan, Virginia Tech from the USA, the University of Bordeaux from France, Eindhoven University of Innovation in the Netherlands, the University of Wollongong in Australia, Gabriele D'Annunzio University of Chieti-Pescara and Sapienza University of Rome from Italy, Ion Mincu University of Architecture and Urbanism from Romania, Islamic Scientific research University of Malaysia from Malaysia, National Chiao Tung University from Taiwan, National University of Sciences and Innovation in Pakistan, and the University of Belgrade of Serbia.

More information regarding the Solar Decathlon Middle East could be located on http://solardecathlonme.com/

Marco Casini, docente di Tecnologia dell'Architettura e di Certificazione ambientale degli edifici, guida il Team Sapienza in corsa per la Solar Decathlon Middle East Competition 2018, la più prestigiosa competizione nell'ambito della progettazione e realizzazione di edifici, che rappresenta un banco di prova internazionale per le strategie ecosostenibili. "Uno degli elementi previsti dal Solar Decathlon è appunto la sostenibilità energetica: l'abitazione sarà autosufficiente dal punto di vista della produzione di energia, che verrà tutta dal sole. Saranno valutati i materiali utilizzati: tutti con un basso impatto ambientale, provenienti da materiali riciclati, facilmente riciclabili. Il prodotto più importante che utilizziamo è il legno, con cui verrà costruita l'intera abitazione. Usiamo un sistema costruttivo molto innovativo, con capacità antisismiche, infatti abbiamo un partner con il quale stiamo progettando una struttura all'avanguardia che sia in grado di avere proprio prestazioni di questo tipo".

La competizione ha diverse declinazioni internazionali, attraversando quattro continenti, e l'Europa è in prima linea per la presa di responsabilità per la sostenibilità ambientale: "L'Europa ha una normativa sull'efficienza energetica superiore, forse, a tutte le nazioni del mondo. Dagli anni Novanta c'è la necessità di affrontare l'edilizia con un approccio "sostenibile", che riduca il consumo di risorse energetiche. Oggi c'è un impegno dell'UE attraverso direttive sempre più severe e vincolanti, già attuate nei paesi membri. In particolare dal 2020, tutti i nuovi edifici devono essere a energia quasi zero, devono quindi avere un fabbisogno energetico quasi nullo, soddisfatto quasi interamente da fonti energetiche rinnovabili".

Scopo di Solar Decathlon è dunque portare all'attenzione del mondo l'importanza dell'innovazione nel campo dell'architettura: "Molte soluzioni che oggi sono utilizzate sono nate proprio nell'ambito di questa competizione che le ha sperimentate e portate all'attenzione del mondo. Noi vogliamo impostare un nuovo modo di progettare, realizzare, riqualificare e abitare gli edifici, che sia in linea con le esigenze del XXI secolo non sono nel Middle East: è un modello vincente anche in Italia, dove poi lo riporteremo".

*Carmen Baffi*

eunews
L'Europa in italiano

# Parola-chiave: Ecosostenibilità

I-GIOVANI-RACCONTANO-L'EUROPA - REDAZIONE

@eunewsit

21 febbraio 2017

*Un impiego delle risorse più efficiente e meno dannoso per l'ambiente, lo sviluppo di nuovi modelli di produzione e consumo, l'implementazione di strategie innovative per rafforzare la competitività: sono tutte sfide indispensabili per reagire agli effetti dei mutamenti climatici ma anche per porre le basi di una nuova crescita economica e industriale. E sono l'oggetto di uno sforzo comune dei Paesi membri dell'UE, nell'ambito delle iniziative facenti parte della strategia Europa 2020.*

*Christian Ruggiero*

## L'Europa per un'economia ecosostenibile

Da quando la questione ambientale ha acquisito importanza si sente parlare sempre più spesso di ecosostenibilità, traducibile in ottimizzazione dell'uso di energia e maggior utilizzo delle energie rinnovabili unitamente a efficienza e riduzione delle emissioni e relativo impatto ambientale.

L'azione europea è al centro di questo processo, in quanto l'Unione si impegna a sostenere nella sua area operazioni strategiche per la limitazione dell'uso eccessivo di risorse e del loro impiego, allo scopo di creare un'economia competitiva rispetto alla concorrenza emergente della Cina e dell'America settentrionale e di ottenere un ruolo di leadership nel campo delle nuove tecnologie dell'energia rinnovabile.

In particolare, l'UE è impegnata nell'avviamento di una crescita sostenibile, la quale, secondo gli obiettivi della Strategia 2020, dovrebbe portare a una riduzione delle emissioni di $CO_2$ di almeno il 20% rispetto al 1990, arrivare ad una sostituzione del 20% del fabbisogno di energia ricavandola da fonti rinnovabili, e un aumento del 20% dell'efficienza energetica. Se questi obiettivi saranno soddisfatti, entro tre anni si stima un risparmio di almeno 60 miliardi di euro sulle importazioni di petrolio e gas.

L'Unione promuove la crescita ecosostenibile, mediante due iniziative particolari: la ricerca dell'efficienza nell'utilizzo delle risorse, con limitazioni delle emissioni di $CO_2$, che porterebbe a una maggiore sicurezza energetica, e una politica industriale che aiuti le imprese nella resistenza alla crisi economica, sostenendo l'imprenditoria e rendendo le aziende europee maggiormente competitive.

Il settore industriale è quello maggiormente sensibile per quanto riguarda le emissioni inquinanti, mentre per la sostenibilità del settore edilizio è necessaria l'adozione di tecnologie ad hoc per il miglioramento di progettazione, in grado di ridurre il loro impatto ambientale, studiando l'utilizzo delle risorse attraverso la cooperazione tra designer, architetti, sviluppatori e imprese di costruzione. La Commissione europea svilupperà indicatori per valutare le prestazioni ambientali in tutto il ciclo di vita di un edificio e promuoverà il loro utilizzo per la costruzione di grandi progetti dimostrativi e di orientamento sul Green Public Procurement.

L'intenzione è quella di fornire un quadro di segnalazione volontaria che abbia potenziale di utilizzo per la formazione di professionisti del settore in tutta l'UE.

Per la buona riuscita di queste politiche è necessaria la collaborazione con imprese, sindacati, ONG, associazioni dei consumatori e mondo accademico.

In particolare, il mondo accademico è chiamato a collaborare allo sviluppo di nuove tecnologie con iniziative come quella del progetto Solar Decathlon, nel quale 22 atenei, tra cui La Sapienza di Roma, si sfideranno in ambito internazionale nel creare il miglior prototipo in scala reale di abitazione sostenibile ed energeticamente efficiente utilizzando solamente l'energia solare.

***Federico Saccoccio, Sara Ferramola***

| Rai Radio 3<br>www.radio3.rai.it | Date: 23/02/2017<br>Sheet:1/1 |
|---|---|

Dare spazio a una grande pagina della storia d'Europa. Più opportunità, più cultura, più lingue, più formazione, più visione, per un'Europa apprezzata e capita. Al futuro del programma europeo più popolare serve però un altro passaggio secondo il sottosegretario agli Affari Europei Sandro Gozi "Erasmus non solo per chi se lo può permettere. Bisogna fare arrivare in Europa anche quel pezzo di Paese meno fortunato, dove spesso si annida euroscetticismo ed eurodelusione."
Intanto Venerdì 24 a Roma si svolgono i **primi Stati Generali della Generazione Erasmus**. Coinvolgere gli **studenti Erasmus** in un percorso per discutere e confrontarsi sui temi di interesse per l'Europa dei giovani, facendo leva sulla loro **esperienza di mobilità**, momento fondamentale per la formazione, la crescita personale e lo sviluppo della cittadinanza europea. E questo il senso dell'Incontro, promosso dall'Agenzia Nazionale Erasmus+ Indire, dall'Erasmus Student Network Italia e da garagErasmus in collaborazione con il Dipartimento per le politiche europee della Presidenza del Consiglio , il Miur e l'**Unione Europea**. Inizia così la **celebrazione dei 60 anni dalla firma dei Trattati di Roma.**

**Anna Maria Giordano** ne parla **alle 11.00** con **Marco Mazzini**, cofondatore di **GaragErasmus**, e con **Carlo Bitetto**, presidente **Erasmus Student Network**

Inoltre: si pare oggi la collaborazione con l'Università la Sapienza per **'I giovani raccontano l'Europa', esercitarsi in diretta a comunicare la 'vera Europa'** . In studio **Christian Ruggiero** , Docente di Sociologia dei Processi Culturali e Comunicativi al Coris, Dipartimento di Comunicazione e ricerca Sociale, e alcuni studenti

RADIO SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

HOME | CHI SIAMO | PALINSESTO | PROGRAMMI | NEWS | CONTATTI | SAPIENZA

BREAKING NEWS ...a 03 Luglio – 07 Luglio 2017 › Designer Italia rivoluziona i servizi pubblici: la PA del futuro a misura di cittadino › Big bambo

Home › News › Arte e cultura

# Progetto Ponte 2017. Corso di Gestione processi edilizi: ultimo incontro di orientamento ad Architettura

Posted by Redazione RadioSapienza | Date: febbraio 27, 2017

Venerdì 24 febbraio, a partire dalle ore 15.00, si è svolta la presentazione dell'offerta formativa per la facoltà di Architettura. Nell'aula 1 della sede di Via Flaminia è stato presentato il corso di laurea in Gestione del Processo Edilizio: un'opportunità per tutti gli studenti all'ultimo anno delle scuole superiori per farsi un'idea più precisa sul mondo universitario.

In apertura il Prof. Fabrizio Cumo, presidente del corso, effettua un breve excursus storico sulla facoltà di Architettura. Dopo una veloce ricognizione sui servizi offerti dall'Ateneo e le opportunità internazionali – progetto Erasmus e doppia laurea – si passa al piano di studi: una laurea triennale che ancora non dispone di un prolungamento nel biennio magistrale. Non è, però, preclusa agli studenti l'iscrizione ad una specialistica affine, nell'ambito dell'architettura o dell'ingegneria. È proprio questo aspetto il grande punto di forza: essendo una classe di Scienza e Tecnica dell'edilizia (L23) non ingabbia lo studente in un corso di studi predeterminato. Ognuno potrà, al termine della laurea triennale, scegliere il ramo architettonico piuttosto che quello ingegneristico.
Il tecnico dell'edilizia, infatti, può intervenire in tutte le fasi del processo di progettazione: da quella preliminare a quella della realizzazione. La peculiare preparazione nell'ambito del controllo dei consumi energetici, della qualità ambientale, della manutenzione ordinaria sono solo alcune delle competenze esclusive della facoltà.

In apertura il Prof. Fabrizio Cumo, presidente del corso, effettua un breve excursus storico sulla facoltà di Architettura. Dopo una veloce ricognizione sui servizi offerti dall'Ateneo e le opportunità internazionali – progetto Erasmus e doppia laurea – si passa al piano di studi: una laurea triennale che ancora non dispone di un prolungamento nel biennio magistrale. Non è, però, preclusa agli studenti l'iscrizione ad una specialistica affine, nell'ambito dell'architettura o dell'ingegneria. È proprio questo aspetto il grande punto di forza: essendo una classe di Scienza e Tecnica dell'edilizia (L23) non ingabbia lo studente in un corso di studi predeterminato. Ognuno potrà, al termine della laurea triennale, scegliere il ramo architettonico piuttosto che quello ingegneristico.
Il tecnico dell'edilizia, infatti, può intervenire in tutte le fasi del processo di progettazione: da quella preliminare a quella della realizzazione. La peculiare preparazione nell'ambito del controllo dei consumi energetici, della qualità ambientale, della manutenzione ordinaria sono solo alcune delle competenze esclusive della facoltà.

Con chiarezza e pragmatismo il Prof. Cumo evidenzia una piccola carenza nei percorsi storico-umanistici, privilegiando il ramo tecnico scientifico. Fisica tecnica, progettazione impianti e un interessante percorso relativo alla sicurezza sui cantieri sono solo alcune delle materie. Normalmente, spiega, la materia della sicurezza sui cantieri non è trattata nelle università. Il corso di Gestione del processo edilizio, in questo specifico ambito, integra lezioni a frequenza obbligatoria conferendo un attestato che, altrimenti, si dovrebbe conseguire privatamente.

L'arma segreta del corso però è il BIM, "*Building Integrative Model*": un software di gestione della progettazione che permette di avere un controllo complessivo e istantaneo su ogni aspetto della progettazione. È l'unica sede del centro-sud a preparare gli studenti su questo sistema, che sembra abbia rimpiazzato Autocad per efficienza. Chiunque, come me, fosse rimasto affascinato e incuriosito da questo software può trovare maggiori delucidazione nell'intervista al Prof. Cumo in allegato all'articolo.

L'intervento del Prof. Casini, titolare della cattedra di Tecnologie per la Progettazione Ambientale, proietta i ragazzi in un prototipo di lezione universitaria: il tema è l'energia rinnovabile. Inquinamento e piogge acide non danneggiano solo la salute dell'uomo ma anche il patrimonio architettonico italiano. Gli edifici, in questo senso, sono responsabili di un forte consumo energetico e dell'emissione di anidride carbonica. Bisogna cambiare il paradigma edilizio che vige dal dopoguerra in Italia. Anche il Prof. Casini è diretto e appassionato: "Il ruolo dei giovani è quello di attori di una necessaria inversione di tendenza nel capo edilizio" spiega, "riqualificazione e impiego di risorse rinnovabili sono le uniche vie percorribili". Tra l'altro, quello delle rinnovabili sembra essere uno dei settori più proficui nel campo dell'occupazione lavorativa. Mostra esempi pratici di impiego del solare e del fotovoltaico: tegole integrate con sistemi che producono energia sfruttando la luce del sole, vernice fotoluminescente sull'asfalto e sulle macchine per il risparmio dell'illuminazione stradale e pavimenti piezoelettrici che permettono di produrre elettricità sfruttando l'energia cinetica di chi ci cammina sopra. Insomma, sembra di essere scaraventati nel futuro. Forse l'intento era proprio questo: aiutare i ragazzi a proiettare il proprio futuro nel futuro del mondo, che poi dovrebbe essere il ruolo principale dell'università.

In conclusione, Marco Casini sottolinea la partecipazione de La Sapienza al Progetto Solar Decathlon: una gara di progettazione che vede studenti da tutto il mondo competere per ideare l'edificio con il più alto tasso di eco-sostenibilità.

Un incontro ben riuscito, dunque, un vero e proprio "ponte" tra scuola, università e mondo del lavoro. In un contesto nel quale diventa ogni giorno più importante avere consapevolezza delle opportunità a disposizione, appare sempre più urgente lavorare sul potenziamento dell'orientamento dei ragazzi in uscita dalle scuole superiori.

Simone Di Gregorio

| Il Sole 24 Ore<br>www.ilsole24ore.com | Date: 13/03/2017<br>Sheet:1/1 |
|---|---|

24ORE EVENTI Meet the leaders, share the experience

24 ORE

ACCEDI | REGISTRATI AL SITO

EVENTI GALLERY NEWS SPONSOR RELATORI CHI SIAMO DIVENTA PARTNER

Cerca

MANUFACTURING FORUM / GALLERY / FOCUS EDILIZIA 4.0 - SMART BUILDING, UNA NUOVA GENERAZIONE PER LA FILIERA EDILIZIA

# FOCUS EDILIZIA 4.0 - SMART BUILDING, UNA NUOVA GENERAZIONE PER LA FILIERA EDILIZIA

13/03/2017

Smart Building, una nuova generazione per la filiera edilizia
Innovazione e trasformazione digitale in ottica di sostenibilità ambientale, risparmio, efficienza energetica, sicurezza, nuovi modelli di progettazione

*Moderatrice:* **Paola Dezza**, Giornalista Il Sole 24 ORE

*Interviene:* **Marco Casini**, Professore Tecnologia dell'Architettura Sapienza Università di Roma, **Giulio De Gregorio**, Direttore Habitat Saint-Gobain, **Christian Mondini**, Product Manager Econocom International Italia, **Piero Torretta**, Presidente UNI

« torna all'evento

## EVENTI

**MANUFACTURING FORUM**
I nuovi orizzonti della Manifattura e dell'Industria 4...

# Sapienza & ARCHICAD @ Solar Decathlon Middle East 2018

GRAPHISOFT è sponsor tecnico del Team Sapienza selezionato per la partecipazione al concorso internazionale Solar Decathlon Middle East che avrà il suo epilogo nel 2018 a Dubai.

Due anni di competizione fra un ristretto gruppo internazionale di 22 Atenei per progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente.

Maggiori informazioni (uniroma1) | sito di riferimento: Restart 4 Smart

Sostieni il Team Sapienza sui suoi canali social: Facebook | YouTube | Vimeo | Flickr | Pinterest | Instagram | Twitter | Google+ | Tumblr

Breve estratto dell'incontro di Lunedì 27 Marzo prof. Marco Casini e arch. Mario Sacco per GRAPHISOFT Italia

Incontro di giovedì 20 Aprile 2017 | per GRAPHISOFT c'era il nostro IT Manager arch. Salvatore Sicurella.

Leggi l'articolo e guarda il filmato pubblicato su adnkronos.com

il MIRINO
LA FINESTRA SU MILANO

Scariot Impianti srl
Impianti Autoclavi ,pompe sommers



# L'Università La Sapienza di Roma in gara per la casa del futuro

28 marzo 2017 – by ugo perugini 0

di Ugo Perugini#

Il prof. Marco Casini, docente di Tecnologia dell'Architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la Facoltà di Architettura della Sapienza di Roma, conferma che entro pochi anni assisteremo a grandi cambiamenti nella progettazione e nella costruzione delle nuove abitazioni.

Gli edifici del prossimo futuro dovranno rispondere ai principi della domotica, cioè efficienza, funzionalità, comfort ed economicità. Insomma, una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma che punterà su quattro parole chiave: "Shape, envelope, systems e people".

*Prof. Marco Casini*

Non è fantascienza perché nel 2018 a Dubai è prevista la conclusione del Solar Decathlon Middle East, una competizione che durerà due anni tra studenti di vari Atenei, tra cui la Sapienza di Roma, per progettare e

realizzare in scala reale prototipi di abitazioni sostenibili ed energeticamente autosufficienti.

La selezione degli studenti è stata durissima ed è durata tre mesi. I partecipanti provenivano da 16 paesi diversi. L'orgoglio del prof Casini è che i 50 studenti prescelti della Sapienza siano riusciti ad entrare nel ristretto gruppo degli ammessi alla fase finale e stanno già lavorando al progetto presso il Centro CEFME-CTP di Pomezia.

Per realizzare il progetto, ha precisato il prof. Casini, occorrono numerose e diversificate competenze "sia in architettura, sia nei campi dell'ingegneria, dell'economia e della comunicazione: realizzare una casa su misura ed efficiente richiede infatti un approccio multidisciplinare".

Il lavoro che in questi due anni verrà svolto dai partecipanti al progetto rappresenterà un laboratorio permanente per l'educazione e la formazione sull'architettura sostenibile, sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici, nonché sui più moderni sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche.

Il prototipo realizzato a Pomezia verrà poi trasportato a Dubai perfettamente funzionante e il pubblico potrà visitare il modello che verrà giudicato da una giuria internazionale in base a 10 requisiti: qualità architettonica, sistema costruttivo, efficienza energetica, comfort interno, funzionalità delle apparecchiature, integrazione con la mobilità elettrica, sostenibilità ambientale, uso della vegetazione, innovazione tecnologica ed efficacia della comunicazione.

Vorremmo ora porre qualche domanda al prof Casini:

1. **Quando queste innovazioni per la realizzazione di smart building saranno operative in larga scala?**

Le soluzioni, sia costruttive che impiantistiche, sono già tutte disponibili e in continua evoluzione. La diffusione su larga scala è un fatto certo. Le tempistiche saranno differenti tra i vari Paesi e dipenderanno essenzialmente dalle politiche di promozione che saranno messe in atto dalle pubbliche amministrazioni. Al momento le barriere più importanti ad una larga e rapida diffusione sono rappresentate dal costo di mercato, ancora troppo alto, unito alla carenza di informazione sia da parte degli addetti ai lavori che degli utenti.

In ogni caso, gli Smart Building sono destinati a diventare gli elementi portanti delle future Smart City, con un giro di affari in forte ascesa, dagli oltre 7 miliardi di dollari nel 2015 ad oltre 36 miliardi previsti entro il 2020, ed un tasso di crescita annuale composto (CAGR) del 38,0% (Smart Building Market Global Forecast to 2020, MarketsandMarkets 2015). Possiamo ragionevolmente dire che entro 5 anni molte di queste tecnologie avranno una ampia diffusione.

2. **Sappiamo che già esistono strutture e involucri esterni degli edifici di tipo adattivo. Ci vuole spiegare brevemente in cosa consistono?**

L'obiettivo di rispondere alla crescente domanda di benessere termoigrometrico ed ambientale, associata ad una pressante esigenza di migliorare l'efficienza energetica degli edifici fino al conseguimento di "edifici ad energia zero" (ZEB), sta determinando una profonda revisione delle caratteristiche e dei requisiti dell'involucro edilizio indirizzando verso soluzioni tecnologiche di tipo adattivo (adaptive building shells) che possano garantire una regolazione continua dell'insieme dei flussi ambientali di calore e di materia scambiati con l'esterno in relazione alle condizioni climatiche e alle esigenze degli utenti.

Il comportamento adattivo dell'involucro può riguardare sia la macroscala, attraverso la presenza di parti meccaniche in movimento, sia la microscala, attraverso un cambiamento delle proprietà chimico-fisiche dei materiali costituenti l'involucro stesso.

Nel primo caso si parla di "involucro cinetico", in grado ad esempio di regolare le aperture e di orientare i sistemi schermanti, o i sistemi fotovoltaici, al fine di ottimizzare illuminazione, irraggiamento solare, ventilazione e produzione di energia.

Nel secondo caso si parla invece, più propriamente, di "involucro intelligente" in grado di rispondere agli stimoli esterni modificando ad esempio le proprie caratteristiche di trasparenza alla radiazione solare, la capacità di resistenza al passaggio del calore, o innescando reazioni chimiche in grado di depurare l'aria, fino alla possibilità di autoripararsi in caso di urti o rotture.

In entrambi i casi, questo comportamento dinamico dell'involucro può essere messo a sistema con il funzionamento degli impianti al fine di rispondere con immediatezza alle mutazioni dello scenario ambientale massimizzando il comfort e riducendo al minimo i consumi energetici.

**3. Si dice che i vari impianti all'interno dell'edificio comunicheranno tra loro in modo da ottimizzare le loro prestazioni. Come può avvenire ciò in pratica?**

Il miglioramento delle prestazioni energetiche e del comfort interno degli edifici dipende da numerosi fattori di ordine tipologico (forma, orientamento, aperture, ecc), di ordine costruttivo (legati alle caratteristiche dell'involucro), di ordine tecnologico (efficienza degli impianti e delle apparecchiature, utilizzo di fonti energetiche rinnovabili, ecc). Una volta ottimizzati tali fattori esiste però ancora un ampio margine di miglioramento legato alle modalità di gestione dell'uso dell'edificio. In questo senso, i sistemi più avanzati (cosiddetti BMS – Building Management System) permettono di gestire centralmente i dati provenienti da tutti i sistemi impiantistici dell'edificio per ottimizzare l'efficienza energetica, le condizioni microclimatiche e i sistemi di sicurezza, consentendo un risparmio di oltre il 15% all'anno rispetto ad una gestione tradizionale.

Tutti i singoli sotto-sistemi presenti in un edificio (distribuzione elettrica, climatizzazione, sistema idrico, illuminazione, rete dati, controllo degli accessi, controllo degli ascensori, sistemi di sicurezza e antincendio, energie rinnovabili e accumulo energetico, mobilità elettrica) possono diventare parte di un unico sistema centrale in grado anche di apprendere le esigenze e i comportamenti degli utenti, anticipando soluzioni o fornendo raccomandazioni. Tali sistemi si avvalgono di motori di previsione, ottimizzazione e rivalutazione che acquisiscono i dati in tempo reale da sensori e contatori intelligenti, posizionati in punti strategici degli edifici, capaci di rilevare i parametri microclimatici interni, l'uso degli spazi e delle infrastrutture ICT, le presenze, i dati meteo e la qualità dell'energia.

In base all'analisi dei dati in ingresso il sistema suggerisce azioni per supportare la gestione dello stabile ottimizzando i consumi di energia; gli utenti, invece, parte attiva di tutto il sistema, oltre a poter intervenire in tempo reale sugli impianti e sulle apparecchiature domestiche programmandone accensione e spegnimento o regolandone i livelli di attività in funzione delle diverse necessità, possono monitorare istante per istante i consumi, anche attraverso l'uso di tablet o smartphone, e migliorare di conseguenza i propri comportamenti diventando in prima persona autori del risparmio (cosiddetti prosumers).

Definita "Internet of things", la rivoluzione della grande rete degli oggetti di uso quotidiano connessi al web e controllabili attraverso lo schermo di uno smartphone è un settore in grande espansione destinato a raggiungere, entro il 2020, oltre 50 miliardi di apparecchi connessi, di cui la maggior parte proprio nelle civili abitazioni.

4. **Negli edifici esistenti sarà possibile intervenire per riqualificazioni in linea con la nuova filosofia ambientale e di comfort? E' auspicabile anche un cambio di mentalità da parte di chi amministra gli stabili e vive in questi nuovi edifici?**

Assolutamente sì, e questa è la sfida più importante che abbiamo davanti e che non possiamo permetterci di perdere. A livello mondiale gli edifici sono responsabili di oltre il 30% dei consumi energetici e se vogliamo ridurre le emissioni di anidride carbonica e contenere l'aumento di temperatura del nostro pianeta dobbiamo riqualificare il parco edilizio esistente il più velocemente possibile.

La riqualificazione, oltre a determinare una riduzione degli impatti ambientali, porterà per gli utenti una riduzione dei costi di gestione e un notevole miglioramento del comfort interno.

I materiali, i prodotti e le tecnologie oggi a disposizione consentono di intervenire in modo rapido e non invasivo sia dall'esterno che dall'interno dell'edificio per migliorare l'isolamento termico dell'involucro (energy sufficiency measures) e l'efficienza degli impianti (energy efficiency measures), per introdurre fonti energetiche rinnovabili (clean energy measures) e sistemi di gestione domotica di tipo wireless (energy management measures).

Ovviamente, perché l'efficienza non diventi spreco è necessario che chi abita un edificio smart abbia un comportamento altrettanto smart evitando inutili consumi energetici dovuti a cattive abitudini. A tal fine i nuovi sistemi di gestione possono fornire un enorme contributo in questa direzione educando gli utenti ad un utilizzo accorto e consapevole di tutte le risorse.

NASTRO AZZURRO

CROWD FORWARD MAGAZINE LIVE NASTRO AZZURRO NEL MONDO COME NASCI

**Team Sapienza**

Intervistiamo il Team Sapienza in gara al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente.

**1. *Una sfida globale che vi vede impegnati contro 21 fra i migliori Atenei del mondo. Sentite il peso della responsabilità?***

Assolutamente sì! Il Solar Decathlon è una competizione internazionale istituita nel 2002 che ha registrato, nel corso delle precedenti edizioni, la partecipazione di oltre 140 Atenei provenienti da tutto il mondo, che si sono incontrati negli Stati Uniti, in Sud America, in Europa, in Cina e ora, per la prima volta in Medio Oriente. Rappresentare l'Italia e la Sapienza in una competizione di questo tipo è per noi non solo un grande privilegio, ma anche una enorme responsabilità: il nostro Ateneo è uno dei migliori del mondo, con più di settecento anni di storia e oltre centomila studenti e merita di essere rappresentato al meglio, così come il nostro Paese.

Nell'affrontare questa sfida saremo affiancati da numerose aziende leader di settore e partner del nostro Team impegnate come noi nel promuovere l'efficienza energetica, le fonti rinnovabili e un'edilizia sostenibile e innovativa portando alto il nome del Made in Italy, a Dubai e nel mondo.

**2. *In che modo è stato messo insieme il team?***

Il team Sapienza SDME è composto da oltre 70 tra i migliori studenti universitari, dottorandi di ricerca e studenti di Master delle Facoltà di Architettura, Ingegneria e Scienze Politiche, Sociologia e Comunicazione della SAPIENZA, coordinati e supportati dai docenti delle diverse discipline interessate e guidati dal Faculty Advisor e Project Manager Prof. Marco Casini. Gli studenti sono stati selezionati in base a diversi criteri, quali la media degli esami, la conoscenza della lingua inglese, le competenze informatiche, la capacità di lavorare in team e le motivazioni personali nel partecipare alla competizione. Il primo gruppo di 20 ragazzi provenienti dalla Facoltà di Architettura, selezionato per la fase di Proposal, è cresciuto nel corso dei mesi, integrando man mano studenti con competenze diverse, in modo da raggiungere un team multidisciplinare e motivato.

*6. Cosa vi porta lontano?*

Il desiderio di cambiare il modo di progettare e realizzare gli edifici contribuendo allo stesso tempo a promuovere un'architettura intelligente, sostenibile e inclusiva a basso impatto ambientale e in grado di migliorare la vita di tutti i cittadini abitanti delle future Smart City.

C'è bisogno di un nuovo approccio alla progettazione degli edifici che sia in grado di cogliere le sfide della società del nuovo millennio che richiedono un diverso modo di Fare Architettura.

I nostri obiettivi non si fermeranno a Dubai, ma intendiamo proseguire la nostra importante attività di ricerca, sviluppo e innovazione anche dopo la competizione avviando nel nostro Paese un percorso virtuoso attraverso la costruzione di un laboratorio permanente aperto ad un contributo attivo sia da parte degli addetti ai lavori che del largo pubblico.

TECH

il Tabloid
notizie in punta di penna



# Roma, Montanari: "Rinasce lo spazio verde davanti alla facoltà di Architettura della Sapienza"

12 aprile 2017 | Redazione Iltabloid | Attualità, Primo Piano, Zone Comuni e Municipi, Roma Capitale

Inizia ora
G Suite cresce con te e il tuo business. Aggiungi nuovi dipendenti, estensioni e altro. gsuite.google.com

"Restituiamo alla cittadinanza e agli studenti universitari uno spazio verde abbandonato da circa un anno. Grazie all'intervento del nostro servizio giardini, che ha effettuato un'accurata azione di manutenzione del verde, abbiamo ridato a questo parco pubblico la giusta dignità, lo spazio è tornato ad avere vigore e vita". Così l'Assessora alla Sostenibilità Ambientale di Roma Capitale Pinuccia Montanari alla cerimonia di consegna dell'area verde situata di fronte l'ingresso della Facoltà di Architettura della Sapienza Università di Roma.

"Il nostro lavoro è inquadrato per ridare alla città il titolo di giardino d'Europa, un giardino che ha bisogno della vita delle persone e delle istituzioni. Quello di oggi è un ulteriore passo in questa direzione e ci auguriamo che gli studenti e i cittadini sappiano sfruttare al meglio e in pienezza questo spazio", conclude Montanari.

Soddisfazione anche da parte del Rettore dell'Università Eugenio Gaudio: "L'iniziativa di oggi aggiunge un nuovo tassello alla preziosa collaborazione con Roma Capitale. Uno spazio verde a disposizione non solo degli studenti della Sapienza ma anche di tutta la cittadinanza".

ARCHITETTURAECOSOSTENIBILE.IT
SOLUZIONI ARCHITETTONICHE PER LA RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI

HOME | ARCHITETTURA | DESIGN | MATERIALI | GREEN LIFE | MAPPA

## Lo sapevi che...

LA SVEDESE HALO SUL PODIO DEL SOLAR DECATHLON CHINA

Nell'edizione del Solar Decathlon Chine 2013 si è distinta conquistando il podio l'abitazione svedese Halo realizzata dal team della Chalmers University of Technology di Goteburg. La casa solare può ospitare fino a quattro studenti, è totalmente prefabbricata e unisce il classico stile architettonico nord-europeo a soluzioni ecosostenibili.

Leggi di più...

scritto da Lorenza Bisbano | categoria Nel Mondo

# L'Italia a Solar Decathlon Middle East e Cina

75 58

TEAM SCUT×POLITO SDC2017

HAABitat

Sono passati quasi quindici anni da quando il National Mall di Washington DC ha ospitato la prima edizione di **Solar Decathlon**, la competizione internazionale a squadre rivolta a studenti e docenti universitari che si mettono in gioco con lo scopo di superare le dieci prove volte alla progettazione ed alla costruzione della migliore **casa energeticamente autosufficiente**. Il team vincitore è quello che si dimostra maggiormente abile dal punto di vista **architettonico**, dell'**innovazione tecnologica**, del **marketing** e dell'**efficienza energetica**. Nel 2018 tre team italiani parteciperanno alle edizioni di Solar Decathlon che si svolgeranno in Medio Oriente ed in Cina.

In copertina: I loghi delle tre squadre

## Solar Decathlon al di fuori degli Stati Uniti

Solar Decathlon svolge un ruolo molto importante a livello internazionale sia nell'educazione che nella divulgazione del risparmio energetico e dell'utilizzo di energie rinnovabili. L'evento ha avuto di anno in anno sempre più successo, tanto che, oltre alle sette edizioni americane che si sono svolte fino ad ora (l'ottava è prevista per Ottobre 2017), negli ultimi anni alcune autorità energetiche hanno stipulato accordi con il Dipartimento di Energia Americano con lo scopo di ospitare il Solar Decathlon anche in altre zone geografiche. Di seguito, in ordine cronologico, le prime edizioni nate sulla base del modello americano:

- 2010: Madrid ha ospitato la prima edizione di Solar Decathlon Europa;
- 2013: a Datong ha avuto luogo la prima edizione di Solar Decathlon China;
- 2015: esordio a Santiago de Cali per Solar Decathlon Latin American and Caribbean;
- 2018: è in arrivo a Dubai la prima edizione di Solar Decathlon Middle East;
- 2019: è in programma in Marocco la prima edizione di Solar Decathlon Africa, ma le squadre partecipanti non sono ancora state selezionate.

## L'Italia al Solar Decathlon

Da quando hanno istituito il Solar Decathlon anche alcune squadre provenienti dagli atenei italiani hanno partecipato a diverse edizioni del concorso, riuscendo a farsi notare. Durante l'ultima edizione di Solar Decathlon Europa del 2014 è stata la squadra dall'Università Roma TRE ad aggiudicarsi la vittoria con RhOME for denCity.

La cité du soleil di Versailles che ha ospitata l'ultima edizione europea del 2018.

La prossima edizione europea di Solar Decathlon è prevista per il 2019, nel frattempo le Università Italiane si sono ugualmente date da fare per partecipare a **due edizioni di Solar Decathlon che si svolgeranno nel 2018** rispettivamente in **Medio Oriente** ed in **Cina**.

Tre squadre italiane hanno passato l'iter di selezione per entrare nella rosa dei team che parteciperanno ufficialmente alle competizioni. Sono composte, in parte o interamente, da studenti e docenti di Università della nostra penisola:

- Team MEDS HAB
- Team Sapienza
- Team SCUT POLITO

I primi due team prenderanno parte alla prima edizione del Solar Decathlon Middle East, mentre Team SCUT POLITO volerà a Dezhou per la seconda edizione di Solar Decathlon China.

## Team Sapienza a Solar Decathlon Middle East

La squadra del Team Sapienza è composta da studenti universitari, dottorandi e professori provenienti dalle facoltà di Architettura, Ingegneria Civile e Industriale, Scienze Politiche, Sociologia e Comunicazione dell'**Università La Sapienza di Roma**. Anche questo team è stato selezionato per partecipare al **Solar Decathlon Middle East** che si terrà nel 2018 a Dubai.

***Il progetto del Team Sapienza per Solar Decathlon Middle East 2018***

Il progetto **ReStart_4Smart** vuole assumersi le nuove sfide della società contemporanea creando una casa intelligente completamente integrata con le condizioni climatiche del Medio Oriente. Il team prende ispirazione dalle tradizioni del passato, sfruttando tutte le possibilità offerte in natura ed utilizzando le fonti energetiche rinnovabili, ma allo stesso tempo fa uso di tecnologie e soluzioni costruttive altamente innovative e dal basso impatto ambientale.

La strategia della squadra si basa su quattro livelli, da cui deriva la dicitura 4Smart:

1. **Livello tipologico - forma intelligente**: la forma, l'orientamento, il posizionamento delle aperture e la distribuzione interna sono studiati sapientemente con lo scopo di favorire l'illuminazione e la ventilazione naturale, utilizzando energie rinnovabili e riducendo il consumo energetico;
2. **Livello tecnico costruttivo - involucro intelligente**: per ridurre i costi ed i tempi di costruzione ed allo stesso tempo massimizzare i livelli di confort acustico, termico e visivo;
3. **Livello tecnologico - sistema intelligente**: favorendo l'utilizzo di soluzioni ad alta efficienza energetica, l'integrazione di fonti energetiche rinnovabili e l'utilizzo di sistemi automatizzati avanzati;
4. **Livello socio culturale - persone intelligenti**: attraverso la consapevolezza ed il coinvolgimento diretto degli utilizzatori dell'abitazione che, grazie ai sistemi automatizzati, gestiscono in modo corretto e consapevole i consumi energetici ed i livelli di comfort interno.

pubblicato Gio 4 Maggio 2017

Abitazione » Prefabbricazione » Efficienza » Casa Solare » Solar Decathlon »

Lorenza Bisbano
Architetto

Creativa e curiosa, durante la stesura della sua tesi di laurea riscopre il piacere e la forza della scrittura per la diffusione di informazioni ed idee. Viaggiatrice, esplorando il mondo coniuga la sua passione per l'architettura con la scoperta di nuove culture.

ilevia DEMO INTERATTIVA PRODOTTI SUPPORTO A

# ilevia e Università Sapienza di Roma al lavoro per il progetto "Solar Decathlon Middle East"

4.5.2017 | Business Partnerships, News

Chi pensa che la formazione universitaria passi soltanto attraverso lezioni frontali e studi nozionistici si sbaglia. Le Università oggi offrono diverse occasioni per **applicare concetti teorici su casi di studio pratici** ed il progetto **Solar Decathlon** ne è un esempio. Nata nel 2002, Solar Decathlon è una **competizione tra team universitari** di tutto il mondo che permette agli studenti di approfondire tematiche estremamente attuali come l'**integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici** e le più **innovative tecniche di domotica** per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche.

La competizione è organizzata dallo **United States Department of Energy** e prevede la partecipazione di **22 atenei internazionali**. Dopo essere state scelte tra oltre 60 candidature, le squadre in concorso hanno **due anni** di tempo per progettare e costruire concretamente un'**abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente** in linea con le attuali esigenze di **efficienza, funzionalità, comfort** ed **economicità** proprie dell'architettura del XXI secolo.

I team si impegnano in **10 differenti contest** che mirano a fornire una preziosa esperienza pratica nell'ambito dell'energia pulita e che forniranno a una **giuria internazionale** il metro di misura con il quale valutare ciascun progetto. I **criteri di valutazione** si basano sulla **qualità architettonica**, sul **sistema costruttivo**, sull'**efficienza energetica**, sul **comfort interno**, sulla **funzionalità delle apparecchiature**, sull'**integrazione con la mobilità elettrica**, sulla **sostenibilità ambientale**, sull'**innovazione tecnologica** e sull'efficacia della comunicazione.

L'attuale edizione avrà come cornice il **Medio Oriente**, nello specifico la città di **Dubai**. Durante il **World Green Economy Summit** tenutosi lo scorso ottobre 2016, la **Dubai Electricity and Water Authority**, coinvolta nel lavoro svolto dal **Dubai Supreme Council of Energy**, ha annunciato i nomi degli atenei candidati a concorrere al **Solar Decathlon Middle East 2018**. Tra i team selezionati anche quello dell'**Università La Sapienza di Roma** guidato dal prof. Marco Casini, che si presenta a questo importante progetto accompagnato da **28 sponsor** d'eccellenza tra cui **ilevia** insieme a Microsoft, Enel, Vimar, Philips ed altri ancora.

La **fase pratica** della competizione ha inizio subito dopo la presentazione dei team selezionati. Da allora le squadre in gara hanno il compito di **progettare e realizzare** le proprie **Solar House** e di trasportarle a Dubai nell'ottobre 2018 per la fase finale della competizione dove saranno esposte al pubblico e valutate da una giuria internazionale. La **Solar House "ReStart4Smart"** del **Team Sapienza** sarà costruita in Italia a Roma presso il **Centro CEFME-CTP** e durante la fase di costruzione saranno organizzate visite guidate.

Nella realizzazione della **Smart Solar House "ReStart4Smart"** del Team Sapienza, **ilevia** sarà incaricata dell'organizzazione dell'intera rete dati per assicurare la **raccolta dei dati** e la **comunicazione tra tutti i sistemi installati** (illuminazione, condizionamento, produzione di energia). La funzionalità, l'efficienza, la sicurezza del sistema costruttivo e degli impianti e la loro integrazione sarà infatti oggetto di valutazione in uno dei 10 contest della competizione.

La scelta del **sistema domotico EVE** sviluppato da ilevia permetterà inoltre l'utilizzo della **migliore tecnologia disponibile** sul mercato (come ad esempio il nuovissimo prodotto *Amazon Echo*) assicurando l'**innovazione tecnologica** richiesta dal contest e garantendo il **miglioramento delle prestazioni e dell'efficienza**. Infine, la possibilità data dalla piattaforma EVE di **controllare tutte le funzioni e le apparecchiature domestiche** attraverso interfaccia grafica per smartphone e tablet completa (ad oggi) il contributo che ilevia apporterà al progetto.

Da oggi e per più di un anno lavoreremo dunque a stretto contatto con l'**Università Sapienza di Roma** per la realizzazione di questo ambizioso progetto che ci vedrà a **Dubai** nell'ottobre del 2018. Come azienda non possiamo che essere orgogliosi di essere sponsor per la costruzione di una Smart Solar House che utilizza **solo le migliori tecnologie italiane** e che si candida ad essere la **migliore soluzione abitativa per il futuro**. Insieme al **Team Sapienza** invitiamo tutti a seguire le evoluzioni di questo interessantissimo e coinvolgente progetto, confidando, oltre che a partecipare, di riuscire a vincere la competizione.

Ulteriori link:
www.restart4smart.com
www.solardecathlonme.com

| Sapienza Università di Roma<br>www.en.uniroma1.it | Date: 08/05/2017<br>Sheet: 1/1 |
|---|---|

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

## SAPIENZA SOLAR DECATHLON TEAM IN DUBAI

08-05-2017

The Sapienza Solar Decathlon Team was in Dubai, from April 30 to May 1, for the first workshop of the Decathlon Middle East 2018.

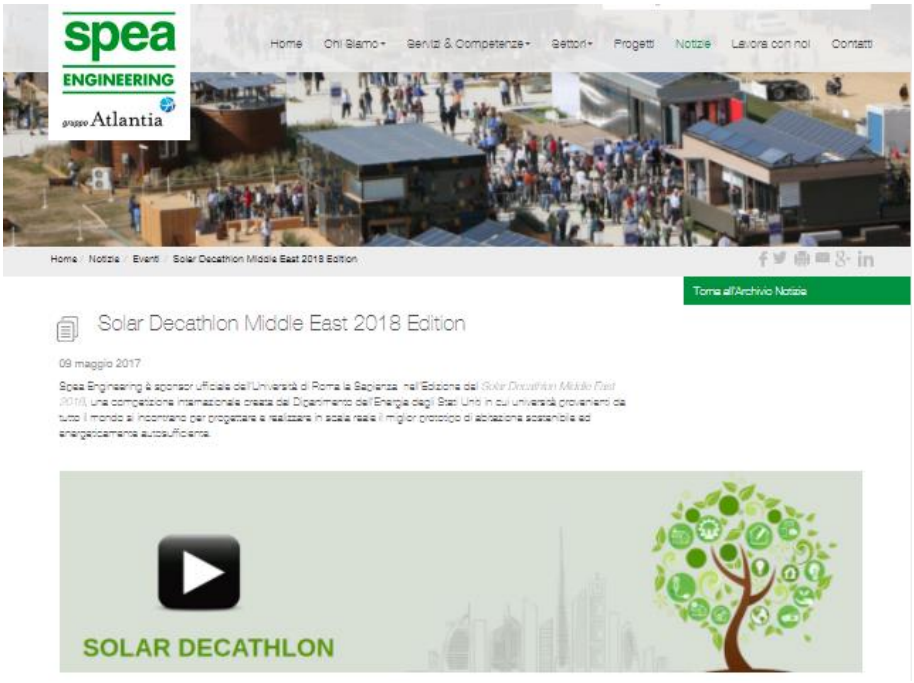
The Solar Decathlon is an international competition in which student teams engage in designing and building full-size, solar-powered houses. Sapienza is participating with Team ReStart4Smart with stud from the Faculties of Architecture, Civil and Industrial Engineering, Political Sciences, Sociology and Communication.

Guests at the opening ceremony included Saeed Mohammed Al Tayer, MD and CEO of the Dewa-Duba Electricity and Water Authority; Paul Malik, General Consul of the United States at Dubai, and Valentin Setta, General Consul of Italy in Dubai.

The project presented by Team ReStart4Smart proved of great interest to all participants.

On day two, the plots of land where the ecological houses will be built were assigned. Sapienza will h Plot K, with an optimal position in the Solar Hai that will host the 22 houses in October 2018 for the fi part of the competition.

| Spea Engineering<br>www.spea-engineering.it | Date: 09/05/2017<br>Sheet: 1/1 |
|---|---|



FACOLTÀ DI INGEGNERIA
CIVILE E INDUSTRIALE

FACOLTÀ | STRUTTURE | DIDATTICA | RICERCA | NOTIZIE | INTERNATIONAL

Home › Notizie

## IL TEAM SAPIENZA PER IL WORKSHOP SOLAR DECATHLON MIDDLE EAST 2018

Venerdì, 12 Maggio, 2017

Si è svolto il 30 Aprile e 1° Maggio presso l'Hyatt Regency Dubai Creek Heights il primo International Workshop della competizione internazionale Solar Decathlon Middle East 2018 a cui Sapienza sta partecipando con un proprio Team multidisciplinare composto da studenti delle quattro Facoltà di Architettura, Ingegneria Civile e Industriale, Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica, e Scienze politiche, sociologia e comunicazione. In un periodo di due anni, da Ottobre 2016 a Ottobre 2018, ciascun team in gara dovrà progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente. Nell'Ottobre 2018 i prototipi delle Solar House saranno trasportati a Dubai per la fase finale della competizione dove, perfettamente funzionanti, saranno esposti per circa un mese al pubblico e valutati da una giuria internazionale sulla base dei 10 contest di gara. Il Workshop di Dubai ha rappresentato un'occasione unica per i 22 Atenei partecipanti al Solar Decathlon per entrare in contatto diretto con gli organizzatori della competizione della Dubai Electricity and Water Authority (DEWA) e presentare al vasto pubblico lo stato di avanzamento dei rispettivi progetti. Nel corso del Workshop i Decatleti hanno avuto l'opportunità di esporre una breve presentazione del proprio team di fronte a una platea di rappresentanti del governo, organizzatori del SDME, sponsor e membri della stampa, e di condividere le proprie idee attraverso un'intervista finalizzata a delineare i punti chiave della partecipazione alla Competizione. Tra gli ospiti della seduta di apertura, sua eccellenza Saeed Mohammed Al Tayer, MD e Ceo della Dubai Electricity and Water Authority (DEWA), il Console generale degli Stati Uniti in Dubai Paul Malik e il Console generale d'Italia in Dubai Valentina Setta. Grande performance del Team Sapienza nella presentazione pubblica del Team e del progetto che ha riscosso grandi consensi. Della delegazione del Team Sapienza hanno fatto parte anche due studenti dei Corsi di Laurea in Ingegneria Edile Architettura e in Ingegneria Energetica della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale. A chiusura del workshop si è svolta l'assegnazione dei lotti su estrazione. Il Team Sapienza avrà il lotto K in ottima posizione all'interno del Solar Hai che nell'Ottobre 2018 ospiterà le 22 Solar House in gara per la fase finale della competizione.

Guarda il video https://www.youtube.com/watch?v=ivC0VjIZbss

| Climaveneta<br>www.climaveneta.com | Date: 15/05/2017<br>Sheet: 1/1 |
|---|---|

CLIMAVENETA

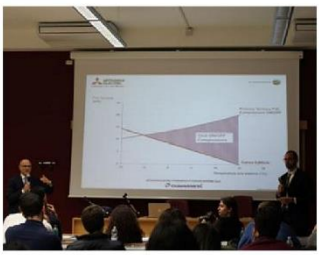
MITSUBISHI ELECTRIC
HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS S.p.A.

- Comunicati stampa
- Pubblicità
- Landing pages
- Video
- Novità
- Rassegna stampa
- Sponsorizzazioni

## CLIMAVENETA PRESSO LA SAPIENZA DI ROMA

AL VIA LE ATTIVITÀ LEGATE AL SOLAR DECATHLON MIDDLE EAST 2018

15/05/2017



L'Università Sapienza di Roma fa parte del gruppo internazionale di 22 Atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente. Nell'ambito di questo prestigioso progetto, cui Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems prende parte con la fornitura di unità Climaveneta, si è svolto la settimana scorsa presso la Facoltà di Architettura de La Sapienza il seminario tecnico dal titolo "Gli impianti e il comfort ambientale". Nel corso del seminario sono state illustrate le potenzialità e le caratteristiche tecniche degli impianti di climatizzazione centralizzati, sia nelle nuove costruzioni che nell'ambito della ristrutturazione di edifici esistenti, e la loro possibile applicazione nell'ambito del progetto Solar Decathlon Middle East.

PHOTOGALLERY

*Seminario tecnico c/o La Sapienza* *Seminario tecnico c/o La Sapienza* *Seminario tecnico c/o La Sapienza*

« Vedi tutte le news

Share | G+1 0

| HVAC News<br>www.hvacnews.it | Date: 16/05/2017<br>Sheet:1/1 |
|---|---|

**HVAC News**

HVAC (Heating, Ventilating and Air Conditioning) News

## Realizzare il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente

L'Università Sapienza di Roma fa parte del gruppo internazionale di 22 Atenei che per due anni competeranno al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai con l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente.
Nell'ambito di questo prestigioso progetto, cui Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems prende parte con la fornitura di unità Climaveneta, si è svolto la settimana scorsa presso la Facoltà di Architettura de La Sapienza il seminario tecnico dal titolo "Gli impianti e il comfort ambientale".
Nel corso del seminario sono state illustrate le potenzialità e le caratteristiche tecniche degli impianti di climatizzazione centralizzati, sia nelle nuove costruzioni che nell'ambito della ristrutturazione di edifici esistenti, e la loro possibile applicazione nell'ambito del progetto Solar Decathlon Middle East.

Share this:

Facebook Twitter LinkedIn Google Pinterest Email

ghibellini / 16 May 2017 / japan / Climaveneta, Mitsubishi Electric, Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems

| Radio Sapienza<br>www.radiosapienza.net | Date: 16/05/2017<br>Sheet:1/2 |
|---|---|

RADIO SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

HOME | CHI SIAMO | PALINSESTO | PROGRAMMI | NEWS | CONTATTI | SAPIENZA

BREAKING NEWS

# Architettura sostenibile: la Sapienza tra i partecipanti al SDME 2018

Posted by Ludovica Mura | Data: maggio 16, 2017

Ieri alle 15.00, presso l'aula 1 della Facoltà di Architettura a Valle Giulia, ha avuto luogo il quinto appuntamento dei seminari tenuti dai partner del Team Sapienza SDME per il progetto ReStart4Smart, nell'ambito di un'architettura sostenibile.

Il Solar Decathlon Middle East, da qui la sigla SDME, è un concorso biennale internazionale di architettura, design, progettazione e ingegneria creato su iniziativa degli Stati Uniti nel 2002.

È una competizione su scala mondiale a cui partecipano ventidue atenei, provenienti da sedici paesi del mondo, tra cui proprio la Sapienza. In seguito a una lunga selezione della durata di tre mesi, i candidati sono stati selezionati tra più di 60 aspiranti e dovranno essere all'opera per due anni con lo scopo di reinterpretare in maniera innovativa l'idea di architettura sostenibile.

La materia della competizione è la progettazione e realizzazione in scala reale del miglior prototipo di abitazione sostenibile ed energicamente autosufficiente. La squadra vincitrice sarà quella che riuscirà ad armonizzare al meglio l'innovazione e l'eccellenza del design con l'efficienza energetica, la sostenibilità ambientale e la massima produzione di energia solare.

ReStart4Smart è ciò che gli studenti, dottorandi di ricerca e studenti di Master del nostro Ateneo hanno proposto per tentare di vincere il concorso, guidati dal professor Marco Casini e dai rispettivi responsabili delle facoltà di Architettura, Ingegneria Civile e Industriale, Scienze Politiche, Comunicazione e Sociologia.

Alla base del progetto vi è l'obiettivo di affrontare le nuove sfide della realtà contemporanea per introdurre un nuovo modo di Fare Architettura che, ripartendo dalle tradizioni del passato, sia in grado allo stesso tempo sia di sfruttare le risorge energetiche rinnovabili, ma anche di valorizzare nuove tecniche altamente innovative.

Partendo da questo progetto, il seminario di oggi è stato tenuto da uno dei partner che affianca la Sapienza nella progettazione del progetto, ovvero il brand Nastro Azzurro della casa Peroni.

| Radio Sapienza<br>www.radiosapienza.net | Date: 16/05/2017<br>Sheet:2/2 |
|---|---|

Ad aprire il dibattito Massimiliana Sensi, Talent Acquisition Manager di Birra Peroni: dopo aver fatto una breve carrellata sulla storia della birra oggi più venduta al mondo, si è concentrata su quanto le persone rappresentino il centro di un'azienda, grande o piccola che sia. La scelta che fanno i produttori e i consumatori stessi è reciproca e basata sempre sul fatto che ognuno, prima di essere un semplice impiegao, operaio, manager e quindi collega è una persona, un padre, un figlio, con delle responsabilità e di cui ci si deve fidare.

Subito dopo ha preso la parola un giovanissimo ragazzo, Dario Giulitti, Brand Manager della Nastro Azzurro che invece ha tenuto a sottolineare innanzitutto il motivo per cui l'azienda ha deciso di affiancare la Sapienza in questo progetto, entrambi condividono gli stessi ideali di trasmettere qualcosa alle persone e soprattutto qualcosa di duraturo.

La competizione SDME è sicuramente un'opportunità unica per dei giovani studenti, perchè offre loro la possibilità di approcciarsi in maniera diretta da un lato con il mondo del lavoro che andranno a intraprendere, ma soprattutto con quell'architettura sostenibile che, col passare degli anni, sta diventando sempre più necessaria.

Ludovica Mora

Intervista al professor Marco Casini

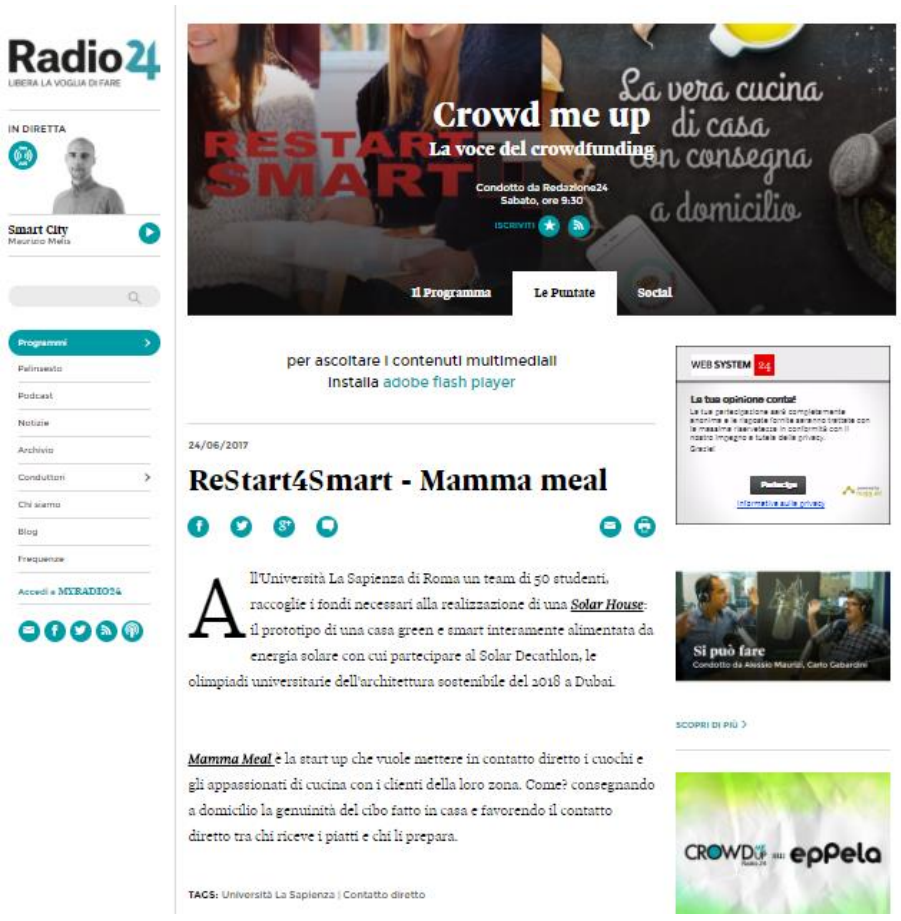
Please follow and like us:

Follow Like Tweet G+1 Share

Allegati

- Intervista al professor Marco Casini (5 MB)

| Radio24<br>www.radio24.ilsole24ore.com | Date: 24/06/2017<br>Sheet:1/1 |
|---|---|



2016 Milano adnkronos

Fatti Soldi Lavoro Salute Sport Cultura Intrattenimento Magazine Sostenibilità Inn

Risorse World in Progress Tendenze Csr In Pubblico In Privato Best Practices Appuntamenti Normativa Dalla A alla Z Foc

Home . Sostenibilita . World in Progress . A Dubai la 'casa solare' degli studenti della Sapienza

# A Dubai la 'casa solare' degli studenti della Sapienza

## Il loro progetto partecipa al Solar Decathlon, le Olimpiadi universitarie dell'architettura sostenibile

**WORLD IN PROGRESS**

Mi piace 136 Condividi Tweet Condividi

***Pubblicato il: 30/06/2017 14:56***

Una casa a energia zero, costruita con materiali ecologici e riciclabili, confortevole, sicura e perfettamente integrata con il clima e la cultura del luogo. E' il progetto del team universitario multidisciplinare composto da 50 studenti dell'Università Sapienza di Roma provenienti dalle tre Facoltà di Architettura, Ingegneria e Comunicazione, che partecipa per la prima volta, in rappresentanza dell'Italia insieme ad altri 21 atenei di 16 diversi Paesi del mondo, alla competizione internazionale Solar Decathlon, le olimpiadi universitarie dell'architettura sostenibile ospitate nel 2018 a Dubai.

L' obiettivo è quello di progettare e costruire entro ottobre 2018, il miglior prototipo in scala reale dell'abitazione del futuro: green, smart e interamente alimentata dall'energia solare. La Smart Solar House, interamente in legno, sarà costruita a Pomezia vicino Roma per essere poi trasportata a Dubai nel luogo della competizione dove, tra ottobre e novembre 2018, arredata e perfettamente funzionante, sarà esposta al pubblico insieme alle altre abitazioni in gara per essere valutata da una giuria internazionale.

Da oggi fino al 29 Luglio è possibile supportare il team della Sapienza in gara al Solar Decathlon Middle East attraverso la piattaforma di crowdfunding Eppela.

Il Solar Decathlon è un concorso biennale internazionale di architettura, design, progettazione e ingegneria riservato alle Università, che mira a sviluppare l'innovazione e la trasmissione della conoscenza e della ricerca nel campo delle energie rinnovabili e dell'architettura sostenibile. A partire dalla sua prima edizione del 2002, la competizione ha registrato la partecipazione di oltre 140 atenei provenienti da tutto il mondo, che si sono incontrati negli Stati Uniti, in Sud America, in Europa, in Cina e ora, per la prima volta in Medio Oriente.

La sfida è quella di progettare e realizzare, in un contesto accademico, e per un periodo di due anni, un prototipo di abitazione con il sole come unica fonte di energia, e di testarne l'efficienza e la qualità ambientale per un periodo di un mese in un sito appositamente dedicato. I progetti sono interamente autofinanziati e i diversi team hanno il compito di reperire le risorse necessarie attraverso il coinvolgimento di sponsor e sostenitori.

Una volta realizzati, i prototipi delle "Solar house", pienamente funzionanti, saranno aperti al pubblico, e valutati da una giuria internazionale sulla base dii 10 contest (da qui il nome Solar Decathlon): architettura, sistema costruttivo, gestione energetica, efficienza energetica, comfort interno, funzionalità delle apparecchiature, mobilità elettrica, sostenibilità ambientale, comunicazione e innovazione tecnologica.

| AdnKronos<br>www.adnkronos.com | Date: 30/06/2017<br>Sheet: 2/2 |
|---|---|

Il progetto italiano si concentra si quattro aspetti: Smart Design (forma , orientamento, aperture e spazi esterni della casa saranno ottimizzati al fine di favorire guadagno solare, illuminazione e ventilazione naturali e ridurre al minimo i fabbisogni energetici); Smart Envelope (grazie all'uso di materiali innovativi e del 3D Printing, l'involucro esterno sarà in grado di offrire il massimo comfort termico sia in estate che in inverno e la massima protezione acustica);Smart Systems (impianti ad altissima efficienza, interamente alimentati da fonti energetiche rinnovabili e connessi tra di loro e con la rete esterna per raccogliere dati e scambiare informazioni per ridurre i consumi); Smart People (utenti in grado di interagire con la casa attraverso sistemi domotici).

La Solar House, di circa 100 mq, sarà costruita in Italia a Pomezia, vicino Roma, a partire dall'autunno 2017. La fine dei lavori è prevista per la primavera 2018 e da quel momento sarà aperta al pubblico. Da giugno ad agosto saranno condotti test operativi sui consumi energetici e sulle condizioni di comfort interno. A settembre 2018 la casa sarà trasferita a Dubai per la sfida finale.

Il prototipo diventerà un laboratorio permanente aperto al pubblico per l'istruzione e la formazione, con l'obiettivo di promuovere l'uso consapevole dell'energia e l'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici.

Mi piace 136 Condividi Tweet Condividi

| AdnKronos<br>www.adnkronos.com | Date: 30/06/2017<br>Sheet: 1/1 |
|---|---|



# Dalla Sapienza a Dubai, la casa a energia zero

ADNKRONOS

Mi piace 42 Condividi Tweet Condividi Guarda in full-screen

Il progetto realizzato dagli studenti dell'università di Roma che rappresenteranno l'Italia alle olimpiadi dell'architettura sostenibile Una casa a energia zero, green, smart e interamente alimentata dal sole. E' il progetto che verrà realizzato dagli studenti di Architettura, Ingegneria e Comunicazione dell'Università La Sapienza di Roma che prenderanno parte, in rappresentanza dell'Italia, alle olimpiadi universitarie dell'architettura sostenibile di Dubai l'anno prossimo.0.38-0.53 "inizieremo a costruire il primo prototipo a Pomezia... valutati da una giuria internazionale" L'obiettivo è quello di progettare e costruire il miglior prototipo in scala reale dell'abitazione del futuro. Una casa green che sarà anche un laboratorio per l'insegnamento e la formazione con l'obiettivo di promuovere l'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili all'interno degli edifici.

| Ecograffi<br>www.ecograffi.it | Date: 30/06/2017<br>Sheet:1/1 |
|---|---|

ECOGRAFFI
NELLA RETE DELL'INFORMAZIONE

BREAKING NEWS 4 luglio 2017 - Canada to compensate ex-Guantanamo inmate, opposition furi

HOME / ECO NEWS / SLIDERCAT / RESTART4SMART: A DUBAI SBARCA LA CASA SOSTENIBILE DEGLI STUDENTI DELLA SAPIENZA

# ReStart4Smart: a Dubai sbarca la casa sostenibile degli studenti della Sapienza

— *30 giugno 2017*

***Supporta il Team Sapienza in gara al Solar Decathlon, le Olimpiadi universitarie dell'architettura sostenibile, attraverso la piattaforma di crowdfunding Eppela***

Una casa a energia zero, costruita con materiali ecologici e riciclabili, confortevole, sicura e perfettamente integrata con il clima e la cultura dei propri luoghi. E' l'ambizioso progetto del **team universitario multidisciplinare** composto da **50 studenti dell'Università Sapienza di Roma** provenienti dalle tre Facoltà di Architettura, Ingegneria e Comunicazione, che partecipa per la prima volta, in rappresentanza dell'Italia insieme ad altri 21 Atenei di 16 diversi Paesi del mondo, alla competizione internazionale **Solar Decathlon, le olimpiadi universitarie dell'architettura sostenibile** ospitate nel 2018 a Dubai.

L' obiettivo é quello di progettare e costruire entro Ottobre 2018, **il miglior prototipo in scala reale dell'abitazione del futuro: green, smart e interamente alimentata dall'energia solare.**

La **Smart Solar House**, interamente in legno, sarà costruita a Pomezia vicino Roma per essere poi trasportata a Dubai nel luogo della competizione dove, tra l'Ottobre e il Novembre 2018, arredata e perfettamente funzionante, sarà esposta al pubblico insieme alle altre abitazioni in gara per essere valutata da una giuria internazionale.

Da oggi fino al 29 Luglio é possibile supportare il Team della Sapienza in gara al Solar Decathlon Middle East attraverso la piattaforma di crowdfunding Eppela. Accedi al portale e dona il tuo contributo.

https://www.eppela.com/it/projects/14375-restart4smart

| Libero 24x7<br>www.247.libero.it | Date: 30/06/2017<br>Sheet:1/1 |
|---|---|

LIBERO 24x7

Prima pagina Lombardia Lazio Campania Emilia Romagna Veneto Piemonte Puglia Sicilia Toscana

Cronaca Economia Mondo Politica Spettacoli e Cultura Sport Scienza e Tecnologia

# A Dubai la 'casa solare' degli studenti della Sapienza

Adnkronos | 1 | Crea Alert | 30-6-2017

Scienza e Tecnologia - La Smart Solar House, interamente in legno, sarà costruita a Pomezia vicino Roma per essere poi trasportata a Dubai nel luogo della competizione dove, tra ottobre e novembre 2018, arredata e perfettamente funzionante, sarà esposta al pubblico ...

Leggi la notizia

twitter

Max Italy RT @matteosalvinimi: Immigrati aggrediscono i pompieri??? A casa, subito! https://t.co/kydFAhuzQR

Organizzazioni: comunicazione università
Prodotti: design 3d
Luoghi: dubai roma
Tags: casa studenti

| Libero Gossip<br>www.gossip.libero.it | Date: 30/06/2017<br>Sheet:1/1 |
|---|---|

LIBERO GOSSIP

CERCA NOTIZIE

Prima pagina Cinema Eventi Moda Musica Televisione Video

# A Dubai la 'casa solare' degli studenti della Sapienza

Adnkronos | 4 giorni fa

Consiglia 0 Tweet G+1 0

La Smart Solar House, interamente in legno, sarà costruita a Pomezia vicino Roma per essere poi trasportata a Dubai nel luogo della competizione dove, tra ottobre e novembre 2018, arredata e perfettamente funzionante, sarà esposta al pubblico ...

Leggi la notizia

Luoghi: dubai roma pomezia
Tags: casa studenti pubblico comunicazione università facoltà di architettura design 3d

MeteoWeb

HOME NEWS METEO NOWCASTING GEO-VULCANOLOGIA ASTRONOMIA MEDICINA & SALUTE TECNOLOGIA VIAGGI OLTRE LA SCIENZA FOTO VIDEO

# Sostenibilità, Solar Decathlon: a Dubai la casa sostenibile degli studenti della Sapienza

## Ecco il progetto presentato alla competizione internazionale Solar Decathlon, le olimpiadi universitarie dell'architettura sostenibile ospitate nel 2018 a Dubai

A cura di **Filomena Fotia** 30 giugno 2017 - 15:07

Mi piace 509 mila

Una casa a energia zero, costruita con materiali ecologici e riciclabili, confortevole, sicura e perfettamente integrata con il clima e la cultura del luogo. E' il progetto del team universitario multidisciplinare composto da 50 studenti dell'Università Sapienza di Roma provenienti dalle tre Facoltà di Architettura, Ingegneria e Comunicazione, che partecipa per la prima volta, in rappresentanza dell'Italia insieme ad altri 21 atenei di 16 diversi Paesi del mondo, alla competizione internazionale Solar Decathlon, le olimpiadi universitarie dell'architettura sostenibile ospitate nel 2018 a Dubai. L'obiettivo è quello di progettare e costruire entro ottobre 2018, il miglior prototipo in scala reale dell'abitazione del futuro: green, smart e interamente alimentata dall'energia solare. La Smart Solar House, interamente in legno, sarà costruita a Pomezia vicino Roma per essere poi trasportata a Dubai nel luogo della competizione dove, tra ottobre e novembre 2018, arredata e perfettamente funzionante, sarà esposta al pubblico insieme alle altre abitazioni in gara per essere valutata da una giuria internazionale. Da oggi fino al 29 Luglio è possibile supportare il team della Sapienza in gara al Solar Decathlon Middle East attraverso la piattaforma di crowdfunding Eppela. Il Solar Decathlon è un concorso biennale internazionale di architettura, design, progettazione e ingegneria riservato alle Università, che mira a sviluppare l'innovazione e la trasmissione della conoscenza e della ricerca nel campo delle energie rinnovabili e dell'architettura sostenibile. A partire dalla sua prima edizione del 2002, la competizione ha registrato la partecipazione di oltre 140 atenei provenienti da tutto il mondo, che si sono incontrati negli Stati Uniti, in Sud America, in Europa, in Cina e ora, per la prima volta in Medio Oriente. La sfida è quella di progettare e realizzare, in un contesto accademico, e per un periodo di due anni, un prototipo di abitazione con il sole come unica fonte di energia, e di testarne l'efficienza e la qualità ambientale per un periodo di un mese in un sito appositamente dedicato. I progetti sono interamente autofinanziati e i diversi team hanno il compito di reperire le risorse necessarie attraverso il coinvolgimento di sponsor e sostenitori. Una volta realizzati, i prototipi delle "Solar house", pienamente funzionanti, saranno aperti al pubblico, e valutati da una giuria internazionale sulla base di 10 contest (da qui il nome Solar Decathlon): architettura, sistema costruttivo, gestione energetica, efficienza energetica, comfort interno, funzionalità delle apparecchiature, mobilità elettrica, sostenibilità ambientale,

| Meteoweb<br>www.meteoweb.eu | Date: 30/06/2017<br>Sheet:2/2 |
|---|---|

comunicazione e innovazione tecnologica. Il progetto italiano si concentra si quattro aspetti: Smart Design (forma , orientamento, aperture e spazi esterni della casa saranno ottimizzati al fine di favorire guadagno solare, illuminazione e ventilazione naturali e ridurre al minimo i fabbisogni energetici); Smart Envelope (grazie all'uso di materiali innovativi e del 3D Printing, l'involucro esterno sarà in grado di offrire il massimo comfort termico sia in estate che in inverno e la massima protezione acustica);Smart Systems (impianti ad altissima efficienza, interamente alimentati da fonti energetiche rinnovabili e connessi tra di loro e con la rete esterna per raccogliere dati e scambiare informazioni per ridurre i consumi); Smart People (utenti in grado di interagire con la casa attraverso sistemi domotici). La Solar House, di circa 100 mq, sarà costruita in Italia a Pomezia, vicino Roma, a partire dall'autunno 2017. La fine dei lavori è prevista per la primavera 2018 e da quel momento sarà aperta al pubblico. Da giugno ad agosto saranno condotti test operativi sui consumi energetici e sulle condizioni di comfort interno. A settembre 2018 la casa sarà trasferita a Dubai per la sfida finale. Il prototipo diventerà un laboratorio permanente aperto al pubblico per l'istruzione e la formazione, con l'obiettivo di promuovere l'uso consapevole dell'energia e l'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici.

A cura di ***Filomena Fotia***

15:07 30.06.17

| The Procurement<br>www.theprocurement.it | Date: 30/06/2017<br>Sheet:1/1 |
|---|---|

THE PROCUREMENT
INPUTS TO SHARE, OUTPUTS TO ACHIEVE MAGAZINE

HOME REAL TIME INNOVAZIONE SOSTENIBILITÀ EVENT ACQUISIZIO

HEADLINE NEWS NASCE LA NUOVA AGENZIA IMPRESE GUIDATE DA STRANIERI IN LEGGERO CA

*POSTED ON 30 GIUGNO 2017*

## Una casa a energia zero

Una casa a energia zero e costruita con materiali ecologici e riciclabili. Questo il progetto presentato del team dell'Università della Sapienza di Roma, composto da 50 studenti provenienti dalle tre facoltà di architettura, ingegneria e comunicazione, che partecipa per la prima volta, in rappresentanza dell'Italia insieme ad altri 21 atenei di 16 diversi paesi del mondo, alla competizione internazionale Solar Decathlon, (le olimpiadi universitarie dell'architettura sostenibile ospitate nel 2018 a Dubai).

Read More

| Zazoom<br>www.zazoom.it | Date: 30/06/2017<br>Sheet:1/1 |
|---|---|

Zazoom Social News

## A Dubai la ' casa solare' degli studenti della Sapienza

*A Dubai la 'casa solare' degli studenti della Sapienza (Di venerdì 30 giugno 2017)* A partire dalla sua prima edizione del 2002, la competizione ha registrato la partecipazione di oltre 140 atenei provenienti da tutto il mondo, che si sono incontrati negli Stati Uniti, in Sud ... *Leggi la notizia*

twitter *Adnk_Prometeo* : Il team italiano in gara al #SolarDecathlon - *RuggeroRespigo* : Sostenibilità: a Dubai la casa sostenibile degli studenti della

| Zazoom<br>www.zazoom.it | Date: 30/06/2017<br>Sheet:1/1 |
|---|---|

Zazoom Social News

## Sostenibilità | Solar Decathlon | a Dubai la casa sostenibile degli studenti della Sapienza

*Una casa a energia zero, costruita con materiali ecologici e riciclabili, confortevole, sicura e perfettamente integrata con il ...*

Segnalato da : meteoweb.eu

Commenta

*Sostenibilità, Solar Decathlon: a Dubai la casa sostenibile degli studenti della Sapienza (Di venerdì 30 giugno 2017)* Una casa a energia zero, costruita con materiali ecologici e riciclabili, confortevole, sicura e perfettamente integrata con il clima e la cultura del luogo. E' il progetto del team universitario multidisciplinare composto da 50 studenti dell'Università Sapienza di Roma provenienti dalle tre Facoltà di Architettura, Ingegneria e Comunicazione, che partecipa per la prima volta, in rappresentanza dell'Italia insieme ad altri 21 atenei di 16 diversi Paesi del mondo, alla competizione internazionale Solar Decathlon, le olimpiadi universitarie dell'architettura sostenibile ospitate nel 2018 a Dubai. L' obiettivo è quello di progettare e costruire entro ottobre 2018, il miglior prototipo in scala reale dell'abitazione del futuro: green, smart e interamente alimentata dall'energia Solare. La Smart Solar House, interamente in legno, sarà costruita a ... *Leggi la notizia*

corriereuniv.it
I GIOVANI NEL QUOTIDIANO

Luigi Tallarico
Young Blogger

Ingegnere Energetico
Studente magistrale alla Sapienza; poliedrico ed instancabile appassionato di ingegneria, letteratura e filosofia

# Il Team Sapienza al Solar Decathlon Middle East 2018: "Costruiamo la casa del futuro con creatività, collaborazione e passione"

luglio 3rd, 2017

Il Sole ci è sempre stato tanto caro; vi siamo a tal punto affezionati, che abbiamo escogitato un modo per tenerlo con noi e per così dire educarlo, impedendogli sempre e solo di disperdere i suoi raggi sui bei panorami della terra: abbiamo inventato il pannello fotovoltaico e i collettori solari.
In merito a questo tema, oggi andiamo ad intervistare uno studente di ingegneria energetica, membro del **Team Sapienza del progetto Solar Decathlon Middle East 2018**, capitanato dal **Project Manager e Faculty Advisor Prof. Marco Casini**.

> Ricordiamo che il progetto del team giova anche dei nostri liberi finanziamenti, tramite un **crowdfunding** con tanto di ricompense.
> Ecco che cosa ha da raccontarci sul progetto **Simone Casciano**.

***Il fotovoltaico è una tecnologia in costante espansione. In quanto a dimensioni si parte dall'installazione di pannelli per abitazioni familiari (o addirittura da tessuti solari e strade solari) fino ad arrivare ai progetti mastodontici cinesi, o alle visionarie aspettative trumpiste per un solar wall ai confini con il Messico. Potresti spiegare che cos'è il progetto Solar Decathlon Middle East e come si inserisce in questa corsa all'oro solare?***

Il Solar Decathlon andrebbe definito una competizione piuttosto che un progetto. Il progetto è il mezzo che abbiamo per poter vincere la gara. Il Solar Decathlon come idea nasce negli USA al principio del nuovo millennio, proprio all'inizio di questa corsa al solare. Dopo la prima edizione del 2002 il contest ha preso piede e si è espanso a livello internazionale, con competizioni in Europa, Cina, America Latina e Medio Oriente, che è quella per cui stiamo gareggiando noi. Ogni edizione ha i propri organizzatori, ogni team ha i propri sponsor, ma tutti hanno in comune lo stesso obiettivo, che non è l'installazione del fotovoltaico su scala macroscopica, quanto piuttosto quello dell'implementazione dei pannelli in un singolo edificio. Lo scopo è quello di progettare, e poi costruire, un'abitazione ecosostenibile alimentata unicamente dall'energia solare. Come ultima tappa si terrà l'esposizione nel luogo stabilito dal contest, ovvero Dubai. Siamo vicini alla conclusione perché la fase di consegna del progetto e messa in costruzione si terrà ad ottobre.

Si capisce che in realtà il Solar Decathlon è anche qualcosa in più di una competizione, perché permette a noi studenti di imparare a ragionare nel concreto e mettere a frutto le nostre conoscenze per i padroni della casa del futuro. Tutti i membri del team sono attivamente coinvolti in tutte le attività del progetto attraverso un percorso di formazione, ricerca, progettazione e sperimentazione, completamente integrato nei programmi accademici. Il nostro approccio si basa su competenze multidisciplinari e sul lavoro di squadra, al fine di stimolare l'innovazione, la ricerca e la capacità di comunicazione attraverso un modo di pensare completo e creativo.

***Le attività formative, garantite dai vostri sponsor, sono certamente uno stimolo fondamentale, ma mi sembra di capire che di base la passione del fotovoltaico scorra già nelle tue vene di ingegnere energetico. Da dove ha origine?***

È certo che in quanto studenti di ingegneria energetica non si può che essere interessati ad un simile progetto, perché, come dicevo, permette di realizzare nella pratica le conoscenze teoriche che accumuliamo negli anni.
Varie sono le motivazioni che mi hanno spinto ad unirmi al team: partecipare ad una competizione internazionale per mettersi alla prova su un tema di interesse mondiale, accumulare esperienza tramite un'attività formativa, vedere la messa in pratica di un progetto, poter capire perché si sceglie un impianto e non un altro, ma soprattutto collaborare con ragazzi di altri dipartimenti di ingegneria o di altre facoltà, per imparare a lavorare in squadra e non dimenticare che i traguardi non si raggiungono da soli.
Il nostro team è infatti composto in una metà da studenti di architettura, nell'altra da studenti di ingegneria, ovviamente non solo energetici, con aggiunta di elementi dal campo di Scienze Politiche, Sociologia e Comunicazione, quanto mai fondamentali se non vogliamo trascurare alcun aspetto. L'integrazione delle nostre conoscenze è un aspetto centrale che, oltre a tenere unito il team in un clima di entusiastica collaborazione reciproca, permette di valorizzare le competenze specifiche di ognuno senza perdere il quadro degli obiettivi comuni. La vittoria a cui puntiamo sarà frutto del sudore di tutti.

***La presenza di tante menti di diversa formazione garantisce la multidisciplinarietà. Sarà però necessario anche un collante che nel progetto vi terrà uniti; quale sarà?***

Senza dubbio i criteri stabiliti dal regolamento per superare con successo i dieci contest [1] in base a cui saremo poi giudicati. Non essendo permesso l'uso di fonti energetiche alternative al di fuori di quella solare (PV e solare termico), siamo tutti impegnati, chi per un aspetto chi per un altro, nell'armonizzazione con l'ambiente ed il territorio dello sfruttamento della radiazione solare.
Per fare un esempio, io da ingegnere energetico mi sto preoccupando del dimensionamento dei pannelli fotovoltaici, considerando che è permesso l'utilizzo di batterie (nonostante il sistema non sia stand-alone) per regolare i picchi di potenza richiesta, particolarmente fastidiosi a Dubai secondo gli organizzatori, e tenendo in considerazione che il limite di potenza non è fissato sull'installazione dei pannelli, ma sugli inverter per un massimo di 6kW. Tutti questi vincoli ci porteranno a scegliere una configurazione secondo noi ottimale, che però non dovrà cozzare con l'integrazione architettonica dei pannelli, o con lo sforzo di implementare un sistema di automazione (HBA), o ancora con l'impegno messo nella progettazione architettonica per considerare aspetti collegati alla flora locale per non menzionare quelli collegati al comfort ambientale.
In breve vogliamo implementare un nuovo modo di progettare e ciò che ci motiva sono i benefici che questo paradigma potrà apportare all'economia del settore edilizio, alla salute, al benessere e a tutti gli aspetti della vita umana e dell'ambiente ad esso connessi, in armonia con gli sviluppi più recenti della tecnologia energetica.

***Prima mi è sembrato di aver sentito l'aggettivo smart. È per la vieta consuetudine di tirarlo fuori ogni qual volta si vuole apparire intelligenti oppure ha un senso ben preciso?***

*ReStart4Smart* è il nome del progetto che stiamo portando avanti per la costruzione della nostra "Smart Solar House". La parola *smart*, seppur passi sempre il rischio di ristagnare nella vaghezza, è in questo caso una sintetica ed efficace formula che permette di comprendere subito i nostri intenti. Intelligenza e flessibilità, ma anche e soprattutto rispetto delle tradizioni locali, rivisitate in chiave moderna e non snaturate. Ma non solo l'abitazione sarà *smart*, anche gli abitanti saranno stimolati ad assumere un atteggiamento interattivo con la casa, meritandosi l'appellativo di *smart people*. Tutto questo non può che essere astuto e brillante; in una parola: *smart*!

***Sullo sfondo appare, come nelle favole, la ricca città di Dubai. Come l'avete inclusa nel progetto?***

La nostra progettazione non ha potuto prescindere dai limiti del territorio. La nostra analisi ha già incluso l'asprezza del clima desertico (sabbia, carenza d'acqua e quant'altro) oltre agli aspetti politici e sociali. Dubai sta investendo molto sull'edilizia, e giustamente! Come potrebbero andare per sempre avanti con un'economia così dipendente dal prezzo del petrolio? La diversificazione delle fonti è fondamentale per gli Emirati, sia a breve che a lungo termine.

*Vista di Dubai sul Burj Khalifa, l'edificio più alto al mondo*

***State fremendo all'idea di partire?***

In un certo senso siamo già partiti. La progettazione ci ha imposto di immaginare ogni scenario possibile e la nostra fantasia ha già lavorato per bene. Andar lì sarà però certamente tutt'altra cosa, un'esperienza sicuramente fantastica.

***Altre curiosità?***

Ne ho due: una tecnica e l'altra, diciamo così, culturale. All'interno del contest *Sustainable Transportation* è inclusa la dotazione di un'auto elettrica; ogni casa avrà la propria, messa a disposizione dall'organizzazione. Questa andrà in giro durante il giorno secondo tappe prestabilite e si misureranno i chilometri percorsi e l'efficienza. Dovremo quindi considerare nel conto anche la ricarica della batteria dell'automobile. Fa stupore come una spinta in questa direzione venga da un paese produttore di petrolio.
L'altra curiosità riguarda il contest culinario. Dovremo cimentarci anche con padelle e pentole per allietare i palati altrui. Durante l'esposizione del progetto, ogni sera i team ospiteranno a ruota gli altri gruppi e cucineranno per loro nella propria casa. Sarà un ottimo momento di integrazione e confronto fra tradizioni differenti, un momento conviviale dopo il quale ognuno darà il proprio voto al pasto... ebbene sì, cuochi fatevi avanti, siamo in cerca anche di voi!

***Sembra tutto splendido, fa piacere vedere come tecnologia, studio e cultura si possano integrare così bene nel Team Sapienza del Solar Decathlon Middle East 2018. Dovremmo supportare più spesso simili iniziative.***

Proprio perché parli di supporto, colgo l'occasione per invitare tutti quanti lo vogliano a contribuire al nostro crowdfunding. Ci sono molte ricompense che arrivano fino alla partecipazione ai lavori di costruzione nel cantiere di Pomezia, oltre a tanto divertimento. Per far vincere noi ma soprattutto l'ambiente, il vostro aiuto è prezioso. Dubai, stiamo arrivando!

[1] Contests: 1 Architecture 2 Engineering and Construction 3 Energy Management 4 Energy Efficiency 5 Comfort Conditions 6 House Functioning 7 Sustainable Transportation 8 Sustainability 9 Communication 10 Innovation – https://solardecathlonme.com/wp-content/uploads/2017/05/SDME-2018-Rules-and-Building-Code_v3.0.pdf

| Infobuild Energia<br>www.infobuildenergia.it | Date: 04/07/2017<br>Sheet: 1/2 |
|---|---|

INFOBUILD ENERGIA

REHAU ON

IL PORTALE PER L'ARCHITETTURA SOSTENIBILE, IL RISPARMIO ENERGETIC

Prodotti | Aziende | Temi Tecnici | Notizie | Normativa | Approfondimenti | Progetti | Info dalle Aziende | Eventi

Per la tua pubblicità | Iscriviti alla newsletter | Archivio newsletter

» Infobuild energia > Notizie > *Casa solare ad alte prestazioni alimentata da rinnovabili*

G+1 0 Tweet Mi piace 23 Condividi

# Casa solare ad alte prestazioni alimentata da rinnovabili

04/07/2017 Stampa

**Il progetto ReStart4Smart di abitazione ad alta efficienza energetica e autonoma energeticamente proposto dal Team Sapienza SDME parteciperà al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai**

L'Università Sapienza di Roma fa parte dei 22 atenei coinvolti nel Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai, competizione internazionale che ha l'obiettivo di progettare e realizzare in scala reale il miglior prototipo di **abitazione sostenibile ed energeticamente autosufficiente.**
Il Team coinvolto, guidato dal **Project Manager e Faculty Advisor Prof. Marco Casini**, realizzerà la **Smart Solar House**, abitazione efficiente, bella, sicura, economicamente conveniente e che utilizzerà solo risorse naturali e rinnovabili.

Il nome **ReStart4Smart** rappresenta l'ambizione del gruppo di lavoro di introdurre un nuovo approccio al Fare Architettura, rispettando le tradizioni del passato e utilizzando le fonti energetiche rinnovabili e le soluzioni tecnologiche e costruttive altamente innovative e a basso impatto ambientale.

In particolare il progetto de La Sapienza unirà attenzione all'efficienza energetica ed ambientale tipiche di uno Zero Energy Building alle moderne tecnologie **intelligenti e flessibili** attraverso una continua interazione con il contesto ambientale, con l'ambiente costruito e con gli utenti, così da assicurare l'ottimizzazione del funzionamento dell'abitazione, fino alla possibilità, grazie ad un innovativo sistema costruttivo, di variare con rapidità ed economicità assetto distributivo e dimensioni per rispondere alle esigenze di chi vivrà la casa e per adattarsi alle diverse tipologie di tessuto edilizio della città.

**ReStart4Smart** dovrà rispettare 4 **pilastri**, con l'obiettivo di migliorare diversi aspetti della progettazione e realizzazione degli edifici, scelte impiantistiche e comportamento degli utenti:

- un livello tipologico (**Smart Shape**), relativo alla forma e all'orientamento dell'edificio, al posizionamento e al dimensionamento delle aperture e alla distribuzione degli spazi interni al fine di favorire l'illuminazione e la ventilazione naturali, lo sfruttamento delle energie rinnovabili e la riduzione dei fabbisogni energetici;

- un livello tecnico-costruttivo (**Smart Envelope**), che riguarda sia le caratteristiche della struttura, così da ottimizzare resilienza e flessibilità e diminuire costi e tempi di costruzione, sia le caratteristiche termoigrometriche dell'involucro al fine di ridurre i fabbisogni energetici e massimizzare livelli di comfort termico, acustico e luminoso;

- un livello tecnologico (**Smart Systems**), favorendo l'uso di soluzioni impiantistiche ad alta efficienza, l'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili e l'utilizzo di sistemi avanzati di Building automation e Internet of Things (IoT) in modo da diminuire i consumi di energia primaria da fonti non rinnovabili e massimizzare i livelli di comfort interno;

- un livello socio-culturale (**Smart People**) attraverso la formazione e il diretto coinvolgimento degli utenti che, attraverso l'utilizzo dei sistemi domotici, potranno gestire gestire in autonomia consumi energetici e livelli di comfort.

Il Prof Casini spiega che il progetto, ReStart_4Smart, metterà a frutto le più avanzate tecnologie per la progettazione e la costruzione di un'abitazione in grado di rispondere alle esigenze di efficienza, funzionalità, comfort ed economicità: una casa smart, sostenibile e del tutto autonoma.

La partecipazione al Solar Decathlon rappresenta un'opportunità unica di apprendimento attraverso l'applicazione di diversi concetti teorici su un caso di studio pratico, in un contesto internazionale. Durante i due anni della fase di realizzazione, il progetto Solar Decathlon del Team Sapienza sarà, infatti, un laboratorio permanente per l'educazione e la formazione sull'architettura sostenibile, sull'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici, nonché sui più innovativi sistemi domotici per la gestione degli impianti e delle apparecchiature domestiche. Alla fine del biennio il prototipo di abitazione sarà trasportato a Dubai nel luogo della competizione dove, perfettamente funzionante, sarà aperto al pubblico e valutato da una giuria internazionale sulla base di 10 contest: la qualità architettonica, il sistema costruttivo, l'efficienza energetica, il comfort interno, la funzionalità delle apparecchiature, l'integrazione con la mobilità elettrica, la sostenibilità ambientale, l'uso della vegetazione, l'innovazione tecnologica e l'efficacia nella comunicazione.

I team di studenti universitari in gara al Solar Decathlon Middle East 2018 provengono da 16 diversi paesi del mondo, sono stati selezionati da una giuria internazionale a seguito di un rigoroso processo di technical review durato oltre 3 mesi. Il Solar Decathlon è un concorso biennale internazionale di architettura, design, progettazione e ingegneria, che ha l'obiettivo di sviluppare l'innovazione e la trasmissione della conoscenza e della ricerca nel campo delle energie rinnovabili e dell'architettura sostenibile. La sfida offerta alle università di tutto il mondo è quella di progettare e realizzare - in un contesto accademico, e per un periodo di due anni - un prototipo di abitazione di circa 100 mq con il sole come unica fonte di energia, e di testarne l'efficienza e la qualità ambientale per un periodo di un mese in un sito appositamente dedicato.
L'edizione Solar Decathlon Middle East 2018, organizzata dal Dubai Water and Electricity Authority (DEWA) in collaborazione con il Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti d'America (DOE), è la prima edizione a svolgersi in Medio Oriente e avrà come ulteriore sfida per i team in gara quella di doversi confrontare con le difficili condizioni climatiche locali caratterizzate da valori di temperatura e umidità estremamente elevati.

| e-gazette<br>www.e-gazette.it | Date: 05/07/2017<br>Sheet:1/1 |
|---|---|

e-gazette it
Notiziario ambiente energia on-line dal 1999
Visitaci anche su:
tecnologia

# ReStart4Smart: a Dubai sbarca la casa sostenibile degli studenti della Sapienza

DUBAI (EMIRATI ARABI UNITI) MER, 05/07/2017

1

**Attraverso la piattaforma di crowdfunding Eppela è possibile supportare il Team Sapienza in gara al Solar Decathlon, le Olimpiadi universitarie dell'architettura sostenibile**

Una casa a energia zero, costruita con materiali ecologici e riciclabili, confortevole, sicura e perfettamente integrata con il clima e la cultura dei propri luoghi. E' l'ambizioso **progetto del team universitario multidisciplinare composto da 50 studenti dell'Università Sapienza di Roma provenienti dalle tre Facoltà di Architettura, Ingegneria e Comunicazione**, che partecipa per la prima volta, in rappresentanza dell'Italia insieme ad altri 21 Atenei di 16 diversi Paesi del mondo, alla competizione internazionale Solar Decathlon, le olimpiadi universitarie dell'architettura sostenibile ospitate nel 2018 a Dubai.

L'obiettivo è quello di progettare e costruire, entro Ottobre 2018, il miglior prototipo in scala reale dell'abitazione del futuro: green, smart e interamente alimentata dall'energia solare.

La **Smart Solar House, interamente in legno, sarà costruita a Pomezia, vicino a Roma**, per essere poi trasportata a Dubai nel luogo della competizione dove, tra l'Ottobre e il Novembre 2018, arredata e perfettamente funzionante, sarà esposta al pubblico insieme alle altre abitazioni in gara per essere valutata da una giuria internazionale.

Fino al 29 Luglio è possibile supportare il Team della Sapienza in gara al Solar Decathlon Middle East attraverso la piattaforma di crowdfunding Eppela. Accedi al portale e dona il tuo contributo.

Inchiostro Verde

HOME CHI SIAMO AMBIENTE SALUTE ATTUALITÀ EVENTI-MEDIA RUBRICHE

Home » EVENTI-MEDIA » A Dubai sbarca la casa sostenibile degli studenti della Sapienza

EVENTI-MEDIA

# A Dubai sbarca la casa sostenibile degli studenti della Sapienza

Di admin - 11 luglio 2017

Condividi su Facebook Tweet su Twitter

***Supporta il Team Sapienza in gara al Solar Decathlon, le Olimpiadi universitarie dell'architettura sostenibile, attraverso la piattaforma di crowdfunding Eppela***

Una casa a energia zero, costruita con materiali ecologici e riciclabili, confortevole, sicura e perfettamente integrata con il clima e la cultura dei propri luoghi. E' l'ambizioso progetto del **team universitario multidisciplinare** composto da **50 studenti dell'Università Sapienza di Roma** provenienti dalle tre Facoltà di Architettura, Ingegneria e Comunicazione, che partecipa per la prima volta, in rappresentanza dell'Italia insieme ad altri 21 Atenei di 16 diversi Paesi del mondo, alla competizione internazionale **Solar Decathlon, le olimpiadi universitarie dell'architettura sostenibile** ospitate nel 2018 a Dubai.

L'obiettivo è quello di progettare e costruire entro Ottobre 2018, **il miglior prototipo in scala reale dell'abitazione del futuro: green, smart e interamente alimentata dall'energia solare.**

La **Smart Solar House**, interamente in legno, sarà costruita a Pomezia vicino Roma per essere poi trasportata a Dubai nel luogo della competizione dove, tra l'Ottobre e il Novembre 2018, arredata e perfettamente funzionante, sarà esposta al pubblico insieme alle altre abitazioni in gara per essere valutata da una giuria internazionale.

Da oggi fino al 29 Luglio è possibile supportare il Team della Sapienza in gara al Solar Decathlon Middle East attraverso la piattaforma di crowdfunding Eppela. Accedi al portale e dona il tuo contributo.

https://www.eppela.com/it/projects/14375-restart4smart

| Io gioco pulito<br>www.iogiocopulito.it | Date: 11/07/2017<br>Sheet:1/3 |
|---|---|



# SOLAR DECATHLON 2018: I RAGAZZI DEL TEAM SAPIENZA E IL PROGETTO PER UN MONDO SOSTENIBILE

da Marco Fiocchi | Lug 11, 2017 | 0 commenti

12

Sharing is caring!

223 Shares 220 3

Il caldo di questi giorni, il sole che ci abbronza al mare e ci *"minaccia"* in città, ma soprattutto le ultime, ennesime brutte notizie su tutti i **nostri errori ecologici** (come il parametro della *sensibilità climatica* probabilmente sbagliato), ci riporta prepotentemente a discutere di energia sostenibile, risparmio energetico, fotovoltaico.

Ecco perché torniamo volentieri a parlare di **Solar Decathlon**, "le olimpiadi universitarie dell'architettura sostenibile" che si terranno a Dubai nel 2018.

Fra i 22 atenei di 16 diversi Paesi del mondo, c'è, come saprete, anche il ***Team Sapienza***, composto da 50 studenti dell'Università Sapienza di Roma provenienti dalle tre Facoltà di Architettura, Ingegneria e Comunicazione.

Lavorano già da circa un anno per progettare e sviluppare il miglior prototipo in scala reale dell'**abitazione del futuro**: green, smart ed interamente alimentata dall'energia solare. Il progetto si chiama **Restart4Smart**, e la *Smart Solar House*, interamente in legno, sarà costruita a **Pomezia** vicino Roma per essere poi trasportata a **Dubai** nel luogo della competizione dove, tra ottobre e novembre 2018, arredata e perfettamente funzionante, sarà esposta al pubblico insieme alle altre abitazioni in gara per essere valutata da una giuria internazionale affrontando i 10 contest (da qui il nome Decathlon) che già stanno impegnando le squadre.

Uno degli aspetti più interessanti e fortemente "etici" di tutta la competizione è che ogni squadra deve riuscire a trovare i fondi necessari per lo sviluppo in assoluta autonomia. Perciò non solo i ragazzi e i professori coinvolti studiano e progettano, ma si spendono *"letteralmente"* per promuovere il progetto e raccogliere contributi e sponsorizzazioni indispensabili per proseguire.

Dopo aver intervistato, mesi fa, il **Prof. Ing. Marco Casini**, docente di Tecnologia dell'Architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso la Facoltà di Architettura della Sapienza di Roma, Faculty Advisor e Project Manager del Team Sapienza, questa volta vogliamo farvi conoscere la passione ed il parere dei giovani protagonisti di questa faticosa e lunga avventura: gli studenti! **Matteo Floridi** e **Alessandro Geraci**, coautori, fra le altre cose, anche dei diversi video che trovate sui canali social del team.

**Da quanto lavorate a questo progetto?**

Matteo: *La nostra avventura nel Solar è iniziata **un anno e qualche mese fa**, siamo entrati con la prima ondata di selezioni; per questo ci riteniamo tra i veterani del gruppo, sia per età anagrafica che per "attaccamento alla maglia". Il solar fa parte della nostra vita quotidiana, siamo fieri di far parte del **Team Sapienza SDME**.*

Alessandro: *Abbiamo iniziato a lavorare e a credere in questo progetto dai suoi inizi, da aprile dell'anno scorso, e guardandoci alle spalle, siamo **davvero contenti della strada fino ad ora percorsa** e dei risultati ottenuti.Siamo riusciti a trovare 'un nostro posto' all'interno nel team, dedicandoci con grande passione, interesse e anche una buona dose di divertimento, nei diversi lavori svolti.*

*Abbiamo ottenuto **grande sostegno e apprezzamenti da parte di tutti i nostri compagni e professori** e tutto questo ci fa sentire sempre più orgogliosi ed entusiasti di partecipare al **Solar Decathlon**. Adesso stiamo terminando la fase di progettazione e non vediamo l'ora dal prossimo ottobre di cominciare a costruire in cantiere il progetto, che stiamo sentendo sempre più come nostro.*

**Cosa vi spinge a credere, se ci credete, in un futuro più sostenibile?**

**Matteo:** *Ci credo fortemente. E' un pensiero che deve far parte di ognuno di noi. Deve spingerci a impegnarci sempre di più ogni giorno. Ne va del nostro futuro e di quello delle prossime generazioni. Stiamo **arrivando ad un punto di non ritorno**, solo la consapevolezza delle risorse che si hanno e l'oculatezza nel non sperperarle possono far si che ci sia un futuro sostenibile.*

**Alessandro:** *Crediamo e dobbiamo tutti credere in un futuro più sostenibile. E' facile immaginare il futuro come nelle pellicole cinematografiche, con macchine volanti, robot e case intelligenti, ma per far in modo che tutto ciò avvenga è necessario che **il progresso tecnologico debba esser accompagnato da un profondo e radicato rispetto per l'ambiente** ed un **uso consapevole delle risorse**. Il nostro pianeta si sta ammalando, e l'uomo, a cominciare dal luogo in cui abita, deve necessariamente correre in suo aiuto scommettendo in un futuro senza sprechi e più sensibile ai problemi ambientali. Un futuro più sostenibile può esser dunque l'unico futuro 'futuribile' e realizzabile.*

**Quanto è importante la divulgazione ed il sostegno del pubblico?**

**Matteo:** *E' fondamentale! Senza divulgazione* ***non c'è conoscenza del progetto e della competizione****, e di conseguenza non c'è sostegno del pubblico. E' importantissimo far conoscere cosa stiamo facendo e come lo stiamo facendo. Il sostegno di amici, familiari, professionisti o semplicemente curiosi ci dà grandi motivazioni a far le cose sempre con il giusto impegno e con lo spirito propositivo.*

**Alessandro:** *Noi pensiamo che* ***un'idea per quanto sia vincente non può arrivare in alto se prima non entri nel cuore delle persone****. Sono proprio le persone che, con il loro interessamento, curiosità e sostegno, riescono a trasmetterti a loro volta le giuste motivazioni per portare avanti un progetto. Emozionare ed essere emozionati da chi ci circonda è qualcosa di indescrivibile.*

**Volete lanciare ancora un appello ai nostri lettori? State, tra le altre cose, partecipando anche ad una raccolta crowdfunding con Eppela. Ce ne volete parlare?**

**Matteo:** *Mi piacerebbe far conoscere il lavoro del Team e* ***l'impegno che stiamo mettendo per cercare di cambiare il modo di progettare*** *e di vivere l'architettura. Continuate a seguirci sui nostri Social. Si, da qualche giorno è stata lanciata su* ***Eppela****, il più importante sito di* ***crowdfunding*** *italiano, una campagna di raccolta fondi per cercare di portare a termine nel migliore dei modi il progetto* ***ReStart4Smart****, il nostro prototipo di casa sostenibile, quello che* ***costruiremo a Dubai nell'Ottobre 2018****. Ogni piccolo contributo può farci fare la differenza. I primi a crederci siamo noi con grande entusiasmo, ma serve sicuramente il sostegno e l'affetto del pubblico per portare avanti questa bellissima iniziativa.*

**Alessandro:** *Vogliamo ricordare a tutti che, prima di essere un team di progettisti e decatleti, siamo prima di tutto un team di universitari: ragazzi con un sogno, quello di divertirci e imparare da un'esperienza unica e incomparabile,* ***importante per porre le basi del nostro futuro e migliorare quello di tutti****. Continuate a sostenere il Team Sapienza, aiutateci a portare avanti i nostri sogni!*

Grazie mille ragazzi! E ancora in bocca al lupo!

Ecco il link al sito di Eppela dove si può partecipare al crowdfunding, ottenendo ricompense di ogni genere.

https://www.eppela.com/it/projects/14375-restart4smart

# ReStart4Smart: a Dubai sbarca la casa sostenibile degli studenti della Sapienza

## Supporta il Team Sapienza in gara al Solar Decathlon, le Olimpiadi universitarie dell'architettura sostenibile, attraverso la piattaforma di crowdfunding Eppela

*A cura di* ***Filomena Fotia*** *11 luglio 2017 - 16:06*

Mi piace 510 mila

Una casa a energia zero, costruita con materiali ecologici e riciclabili, confortevole, sicura e perfettamente integrata con il clima e la cultura dei propri luoghi. E' l'ambizioso progetto del team universitario multidisciplinare composto da 50 studenti dell'Università Sapienza di Roma provenienti dalle tre Facoltà di Architettura, Ingegneria e Comunicazione, che partecipa per la prima volta, in rappresentanza dell'Italia insieme ad altri 21 Atenei di 16 diversi Paesi del mondo, alla competizione internazionale Solar Decathlon, le olimpiadi universitarie dell'architettura sostenibile ospitate nel 2018 a Dubai.

L'obiettivo è quello di progettare e costruire entro Ottobre 2018, il miglior prototipo in scala reale dell'abitazione del futuro: green, smart e interamente alimentata dall'energia solare.

La Smart Solar House, interamente in legno, sarà costruita a Pomezia vicino Roma per essere poi trasportata a Dubai nel luogo della competizione dove, tra l'Ottobre e il Novembre 2018, arredata e perfettamente funzionante, sarà esposta al pubblico insieme alle altre abitazioni in gara per essere valutata da una giuria internazionale.

Da oggi fino al 29 Luglio è possibile supportare il Team della Sapienza in gara al Solar Decathlon Middle East attraverso la piattaforma di crowdfunding Eppela. Accedi al portale e dona il tuo contributo.

https://www.eppela.com/it/projects/14375-restart4smart

A cura di ***Filomena Fotia***

16:06 11.07.17

| Zazoom<br>www.zazoom.it | Date: 11/07/2017<br>Sheet:1/1 |
|---|---|

Il Tuo Account - Accedi Subito Home Social Blog Redazione Blogorete Ultima Ora Video Tv Segn

Zazoom Social News

Zazoom Social Blog Attualità Gossip Musica Politica Salute Scienza Spettacolo Te

NEWS | Elisa Isoardi ha tradito Matteo Salvini con l'avvocato Matteo Placidi

Mi piace 20 mila

# ReStart4Smart | a Dubai sbarca la casa sostenibile degli studenti della Sapienza

Sika Italia Spa - Chimica Edilizia e Industria
Produttore leader nel settore dei prodotti chimici per l'industria e l'edilizia.
costruirefiducia.it/_Sika/_Italia

*Una casa a energia zero, costruita con materiali ecologici e riciclabili, confortevole, sicura e perfettamente integrata con il ...*

Segnalato da : meaboweb.eu

Commenta

TECNICHE DEL DISCORSO PUBBLICO E COMUNICAZIONE D'IMPRESA

*ReStart4Smart: a Dubai sbarca la casa sostenibile degli studenti della Sapienza (Di martedì 11 luglio 2017)* Una casa a energia zero, costruita con materiali ecologici e riciclabili, confortevole, sicura e perfettamente integrata con il clima e la cultura dei propri luoghi. E' l'ambizioso progetto del team universitario multidisciplinare composto da 50 studenti dell'Università Sapienza di Roma provenienti dalle tre Facoltà di Architettura, Ingegneria e Comunicazione, che partecipa per la prima volta, in rappresentanza dell'Italia insieme ad altri 21 Atenei di 16 diversi Paesi del mondo, alla competizione internazionale Solar Decathlon, le olimpiadi universitarie dell'architettura sostenibile ospitate nel 2018 a Dubai. L'obiettivo è quello di progettare e costruire entro Ottobre 2018, il miglior prototipo in scala reale dell'abitazione del futuro: green, smart e interamente alimentata dall'energia solare. La Smart Solar House, interamente in legno, sarà costruita a Pomezia vicino Roma per ...

BANKIMPRESANEWS.com
THE FIRST FINANCIAL COMMUNITY OF HELPFUL INFORMATION FOR BANKING RESOURCES TO BUSINESSES



# Ambiente: a Dubai sbarca la casa sostenibile

Pubblicato 12 luglio 2017 | Da Redazione

Prima di mettere il fotovoltaico a casa, leggi queste 3 novità che stanno cambiando il mercato
(DA FOTOVOLTAICO PER TE)

Il Team Sapienza è in gara al Solar Decathlon, le Olimpiadi universitarie dell'architettura sostenibile e chiede di essere supportato attraverso la piattaforma di crowdfunding Eppela.

Una **casa a energia zero**, costruita con **materiali ecologici e riciclabili**, confortevole, sicura e perfettamente integrata con il clima e la cultura dei propri luoghi. E' l'ambizioso progetto del team universitario multidisciplinare composto da 50 studenti dell'Università Sapienza di Roma provenienti dalle tre **Facoltà di Architettura, Ingegneria e Comunicazione,** che partecipa per la prima volta, in rappresentanza dell'Italia insieme ad altri 21 Atenei di 16 diversi Paesi del mondo, alla competizione internazionale **Solar Decathlon,** le olimpiadi universitarie dell'**architettura sostenibile** ospitate nel 2018 a Dubai. L'obiettivo è quello di progettare e costruire entro Ottobre 2018, il miglior prototipo in scala reale dell'abitazione del futuro: **green, smart e interamente alimentata dall'energia solare.**

La **Smart Solar House**, interamente in legno, sarà costruita a Pomezia vicino Roma per essere poi trasportata a Dubai nel luogo della competizione dove, tra l'Ottobre e il Novembre 2018, arredata e perfettamente funzionante, sarà esposta al pubblico insieme alle altre abitazioni in gara per essere valutata da una giuria internazionale. Da oggi fino al 29 Luglio è possibile supportare il **Team della Sapienza** in gara al **Solar Decathlon Middle East** attraverso la **piattaforma di crowdfunding Eppela**.

La Riflessione

**Questione delicata Magistratura, Banche e Finanza**

Fino a pochi anni fa il controllo sulle grandi operazioni di Finanza Nazionale e globale erano monitorate dalle istituzioni e dalla Magistratura, quando poi , se mancanti di trasparenza , sovente necessitavano di tempi più lunghi e la tempestività nel bloccarle era più difficile . Oggi grazie a sistemi informatici Europei ed agli accordi di... **(Continua a leggere)**

EDITION IT
HUFFPOST
IN COLLABORAZIONE CON IL Gruppo Espresso



CULTURE

# La casa del futuro? "Parla italiano". Tre progetti made in Italy al Solar Decathlon Middle East e Cina

Tre progetti italiani selezionati per partecipare al prestigioso concorso di innovazione nel campo delle energie rinnovabili e dell'architettura sostenibile

14/07/2017 12:26 CEST | **Aggiornato** 14/07/2017 12:26 CEST

Ilaria Betti

FACEBOOK

È in grado di "vivere" da sola: è dotata di pannelli fotovoltaici per la produzione di energia elettrica e di un sistema in grado di "riciclare" l'acqua utilizzata per usi domestici e depurarla. È questa la casa autonoma e vivente, frutto dell'ingegno di professori e studenti delle università italiane arrivate in finale al Solar Decathlon Middle East di Dubai, un concorso biennale internazionale di architettura, design, progettazione e ingegneria, che mira a sviluppare l'innovazione e la trasmissione della conoscenza e della ricerca nel campo delle energie rinnovabili e dell'architettura sostenibile.

L'edizione 2018 della competizione si svolgerà per la prima volta a Dubai, negli Emirati Arabi Uniti, e sarà curata dalla Dubai Electricity and Water Authority, con premi in palio per 2, 6 milioni di euro. I progetti in finale sono stati scelti tra 22 team universitari in gara, provenienti da 16 diversi paesi del mondo, selezionati a loro volta da una giuria internazionale all'interno in una rosa di oltre 60 candidature.

Per l'Italia sono stati selezionati tre team: il team MEDS HAAB, il team Sapienza e il team SCUT POLITO, che però prenderà parte alla seconda edizione di Solar Decathlon China. Il primo è nato dalla collaborazione tra quattro università italiane: l'Università Gabriele d'Annunzio di Chieti-Pescara; l'Università di Pisa; la Seconda Università di Napoli; l'Università di Alghero. L'obiettivo del progetto è quello di ideare e costruire una casa monofamiliare utilizzabile come prototipo di sviluppo nella zona climatica di Dubai, che sia ad Energia Quasi Zero e che sia in grado di riutilizzare l'acqua.

Anche La Sapienza di Roma è stata selezionata per partecipare alla competizione. Il progetto, nato grazie alla sinergia di studenti universitari, dottorandi e professori provenienti dalle facoltà di Architettura, Ingegneria Civile e Industriale, Scienze Politiche, Sociologia e Comunicazione dell'Università La Sapienza di Roma, si chiama "ReStart_4Smart" ed ha l'obiettivo di creare una casa intelligente completamente integrata con le condizioni climatiche del Medio Oriente, sfruttando le risorse già presenti in natura e ricorrendo a fonti rinnovabili. Tutto è studiato nel dettaglio: la forma, l'orientamento, il posizionamento delle aperture e la distribuzione interna sono studiati sapientemente con lo scopo di favorire l'illuminazione e la ventilazione naturale, riducendo il consumo energetico; anche l'involucro dell'abitazione è intelligente, per ridurre i costi ed i tempi di costruzione ed allo stesso tempo massimizzare i livelli di confort acustico, termico e visivo.

| Huffpost<br>www.huffingtonpost.it | Date:14/07/2017<br>Sheet: 3/3 |
|---|---|

**Sapienza Università**
@SapienzaRoma

Segui

The Sapienza Solar Decathlon Team #ReStart4Smart was in Dubai for the first workshop of #SMDE2018 ➡ shar.es/1R1klC #Archi_Sapienza
22:10 - 16 May 2017

11 21

Il team SCUT POLITO parteciperà invece alla prossima edizione del Solar Decathlon China a Dezhou nella provincia cinese dello Shandong. Il team è nato dalla collaborazione tra la South China University of Technology (SCUT) ed il Politecnico di Torino (POLITO). Con il progetto "long plan" il team ha intenzione di ispirarsi ai modelli abitativi della case basse ad alta densità per creare una nuova tipologia di collettività servendosi della forma stretta ed allungata delle case, che ben si adatta al clima del territorio, amalgamandosi all'ambiente circostante.

Electrify the World è un'iniziativa di Nissan. Come pioniere nel campo dei veicoli elettrici, Nissan crede che si debba agire subito per avere un futuro più sostenibile. Scopri di più su smart living e sostenibilità.

ALTRO: ambiente Culture Electrify The World electrify-the-world electrifytheworld

ECO SEVEN SAPERVIVERE

SEGUICI SU

AMBIENTE | ALIMENTAZIONE | MOBILITÀ | CASA | ENERGIA | BENESSERE | VIAGGIARE | Cerca...

HOME ▸ AMBIENTE ▸ Acqua ▸ Acqua, come risparmiare con i rubinetti di nuova generazione

# ReStart4Smart: A Dubai sbarca la casa sostenibile degli studenti della Sapienza

*Il Team Sapienza in gara al Solar Decathlon, le Olimpiadi universitarie dell'architettura sostenibil*

Mi piace 5 | Tweet | Condividi

Una casa a energia zero, costruita con materiali ecologici e riciclabili, confortevole, sicura e perfettamente integrata con il clima e la cultura dei propri luoghi. E' l'ambizioso progetto del team universitario multidisciplinare composto da 50 studenti dell'Università Sapienza di Roma provenienti dalle tre Facoltà di Architettura, Ingegneria e Comunicazione, che partecipa per la prima volta, in rappresentanza dell'Italia insieme ad altri 21 Atenei di 16 diversi Paesi del mondo, alla competizione internazionale Solar Decathlon, le olimpiadi universitarie dell'architettura sostenibile ospitate nel 2018 a Dubai.

L'obiettivo è quello di progettare e costruire entro Ottobre 2018, il miglior prototipo in scala reale dell'abitazione del futuro: green, smart e interamente alimentata dall'energia solare.

La Smart Solar House, interamente in legno, sarà costruita a Pomezia vicino Roma per essere poi trasportata a Dubai nel luogo della competizione dove, tra l'Ottobre e il Novembre 2018, arredata e perfettamente funzionante, sarà esposta al pubblico insieme alle altre abitazioni in gara per essere valutata da una giuria internazionale.

Da oggi fino al 29 Luglio è possibile supportare il Team della Sapienza in gara al Solar Decathlon Middle East attraverso la piattaforma di crowdfunding Eppela.

MediaPeriscope
tutto ciò che studia la comunicazione

Magazine di comunicazione e media
Dipartimento di Comunicazione e Ricerca Sociale



# Solar Decathlon 2018, la Coppa del Mondo della Sostenibilità

26 luglio 2017 In Evidenza, Università

Qualcuno le aveva già definite come "le Olimpiadi dell'energia pulita". Stiamo parlando di Solar Decathlon, competizione internazionale nata nel 2002 su iniziativa del Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti d'America (US DoE), giunta ormai alla sua ottava edizione, che mette di fronte 22 atenei sparsi per il mondo per la realizzazione di abitazioni energeticamente sostenibili. La sede dell'edizione del 2018 è, per la prima volta, fuori dal continente americano: l'acronimo SDME identifica quella in corso come la Middle East competition.

In questa sorta di Coppa del Mondo della Green Energy, l'Italia partecipa con un team composto da studenti e professori della Sapienza, i quali porteranno a Dubai competenze e progetti per realizzare un'abitazione completamente sostenibile.

"Una competizione estremamente importante" tiene a sottolineare il Prof. Fabrizio Cumo, direttore del centro di ricerca del territorio, dell'edilizia, del restauro e dell'ambiente dell'Universita La Sapienza di Roma (CITERA), intervistato a margine della sua partecipazione alla tre giorni "Energia tra fatti, comunicazione, comunità", promossa da Wec-Italia e Askanews, che si è tenuta a Trevi.

"A Dubai saranno riunite le università più green oriented del mondo per realizzare un edificio di circa 100 mq alimentato interamente a energia solare". Ma non si tratta di una competizione fine a se stessa, come ci tiene a ricordare il prof. Cumo, ma bensì il culmine di "un percorso iniziato nel 2016 che ha raccolto già la partnership di ben 30 sponsor, tra cui diverse aziende leader del settore, che aiuteranno l'Università a sostenere le spese di partecipazione. Nell'ottobre del 2018 a Dubai ci sarà la costruzione in loco del prototipo. Per dirla in parole povere è un po' come la Formula 1. Lì si spinge al massimo la tecnologia automobilistica per poi utilizzarla, in futuro e con le opportune modifiche, sulle auto che guidiamo tutti i giorni. Vale lo stesso principio. Anche qui porteremo le tecnologie ad una situazione estrema per poi mutuarle nella vita quotidiana".

Ed è proprio sulle prospettive future di applicazione che il discorso diventa interessante. Solar Decathlon infatti, sin dalla sua creazione, non è stata concepita come una competizione chiusa a sé stante, ma bensì come un banco di prova per testare tecnologie che in un futuro si spera possano avere impatto nella vita di tutti i giorni. La stessa location, Dubai, potrebbe quindi essere un importante stress test, con condizioni climatiche che spingeranno al limite le capacità dei 22 partecipanti. Ma proprio le estreme condizioni presenti nella penisola arabica potrebbero creare tecnologie più facili da "importare" in Europa.

"Non è una gara fine a sé stessa" ci tiene a sottolineare il Prof. Cumo:"Come detto tutto ciò che costruiremo e testeremo a Dubai può avere un'applicazione anche a casa nostra, in un futuro più o meno vicino. Stiamo creando inoltre tra gli studenti i presupposti per lo sviluppo di una cultura della sostenibilità. Questo è un tema che nella nostra università è già presente. In molti dei nostri corsi di laurea ed insegnamenti il tema della sostenibilità è trattato in maniera tutt'altro che superficiale. Questo però non vuol dire che non possiamo migliorare ulteriormente".

Una sfida che ha comprensibilmente destato l'interesse anche del mondo politico con in prima fila il Ministro dell'ambiente Gianluca Galletti, il quale ha dichiarato che "qualsiasi iniziativa volta alla sostenibilità ambientale non può che incontrare il parere favorevole da parte delle istituzioni".

In definitiva, la vittoria finale si baserà su nove (più uno) parametri che verranno valutati singolarmente. Si va dai progetti fino alla copertura mediatica che l'Università è riuscita ad ottenere, senza dimenticare l'uso di materiali ed altri parametri. Alla fine, coloro i quali risulteranno i migliori in più categorie, otterranno la vittoria. Con la speranza però che alla fine a vincere sia, prima ancora che il singolo ateneo, il concetto stesso di sostenibilità.

Parte della strategia di comunicazione comprende il coinvolgimento non solo di grandi sponsor, ma anche di singoli donatori, che nella logica del crowdfunding vogliano dare il loro contributo alla missione del team Sapienza nella promozione dell'abitare sostenibile. Ancora per pochi giorni sarà possibile partecipare alla campagna lanciata su Eppela.

Giancarlo Di Stadio

architettura, comunicazione, energia, ingegneria, sostenibilità, studenti

Magazine del Dipartimento di Comunicazione e Ricerca Sociale, Sapienza Università di Roma.
Redazione presso il Labcom, Via Salaria 113, 00198 Roma
CF 80209930587 PI 02133771002

Ambient & Ambienti

AMBIENTE | AMBIENTI | ECOSTYLE | SOCIETÀ | SALUTE | TECNOLOGIA | TURISMO | DOSSIER

AMBIENTI BIOEDILIZIA TOP NEWS

# Casa solare, un progetto di giovani italiani

By Giuseppe Lavopa · 12 agosto 2017 · 101 · 0

SHARE Facebook Twitter

NEWS

Riciclo Creativo: la composizione floreale "danzante" de La favola incantata
12 agosto 2017

Festival della Dieta mediterranea, un weekend tra letteratura e gastronomia, musica e stelle cadenti
12 agosto 2017

Casa solare, un progetto di giovani italiani
12 agosto 2017

Ecoweekend di agosto tra stelle e cummerse
11 agosto 2017

Fosforo in agricoltura, la ricerca per un futuro sostenibile
11 agosto 2017

NEWSLETTER

Email

Procedi

L'EDITORIALE

## Gli studenti de "La Sapienza" stanno costruendo un prototipo di casa solare, sicura e riciclabile. Il progetto in gara al Solar decathlon di Dubai nel 2018

La società contemporanea richiede un nuovo modo di progettare e migliorare gli spazi. I nuovi edifici devono essere eco-sostenibili, pensati in armonia col clima e la cultura dei luoghi in cui sorgeranno. Gli studenti dell'**università "La Sapienza"** di Roma hanno costituito il team **ReStart4Smart**: l'obiettivo è creare una **casa solare**, confortevole, riciclabile e autosufficiente dal punto di vista energetico.

Lo studio della casa solare impegna un team di studenti in architettura, ingegneria, sociologia, scienze politiche e comunicazione. I cinquanta ragazzi del team **innoveranno** il concetto di architettura introducendo i criteri di sostenibilità, intelligenza e interazione col contesto sociale e ambientale.

**POTREBBE INTERESSARTI: il sito del team Restart4Smart**

Maturità 2017: ambiente, natura e territorio piacciono sempre più al MIUR

Lucia Schinzano · 21 giugno 2017 · 0

Gli Esami di Maturità 2017 confermano l'attenzione del Ministero dell'Istruzione verso ambiente, natura e territorio. WWF: «Nella vita delle future generazioni il binomio futuro-natura...

Gasdotto TAP: e la Valutazione di Impatto

## Casa solare: i quattro livelli di progettazione

*Il gruppo Restart4Smart al lavoro per progettare la "casa solare"*

Il progetto di casa solare si articola su quattro livelli, che il team definisce i **quattro pilastri** dell'idea. Una prima indagine riguarda forma e orientamento dell'edificio. La costruzione si adatta all'ambiente circostante, per ottimizzare illuminazione e ventilazione naturali, lo sfruttamento delle energie rinnovabili e, dunque, ridurre i fabbisogni energetici. Poi si passa a definire le caratteristiche della struttura: materiali e soluzioni costruttive massimizzano efficienza, comfort e vita dell'edificio stesso, diminuendo i costi e i tempi di costruzione.

Gli altri due pilastri, invece, *sorreggono* il livello tecnologico della costruzione e la qualità degli stili di vita all'interno della stessa. Gli impianti della casa solare dialogano attraverso sistemi domotici. Gli abitanti gestiscono in maniera consapevole le risorse della casa solare, scoprendo come la casa solare può essere essere confortevole, attraente ed economicamente conveniente.

## Casa solare: il primo cantiere, guardando a Dubai

Il team Restart4Smart sarà l'unica delegazione italiana che parteciperà al **Solar Decathlon 2018** di Dubai. Alla manifestazione interverranno 22 università provenienti da tutto il mondo, per presentare le proprie ricerche nel campo delle energie rinnovabili e dell'architettura sostenibile. Saranno realizzati prototipi di abitazione di circa 100 metri quadri, con il **sole** come unica fonte di energia. I modelli di abitazione saranno visitabili da pubblico e giuria: saranno valutati impatti con ambiente e territorio, interazioni con sistemi di smart city e smart living, efficienza energetica, comfort abitativo.

Per realizzare la prima casa solare, Restart4Smart si è servita di donazioni degli sponsor di una campagna di crowdfunding. I fondi hanno permesso l'acquisto di materiali riciclabili ed eco-compatibili, per la costruzione del fabbricato, l'arredamento interno e gli irrinunciabili pannelli solari. Il prototipo, interamente in legno, è in fase di costruzione a Pomezia (Rm) e sarà successivamente trasportato negli Emirati ad ottobre 2018.

**LEGGI ANCHE: Earthship, la casa verde costruita coi rifiuti**

Print

TAGS CASA SOLARE RESTART4SMART SOLAR DECATHLON 2018 UNIVERSITÀ LA SAPIENZA

SHARE Facebook Twitter G+ Mi piace 0 Tweet

Sociale ed Ambientale?
30 marzo 2017

Manutenzione: questa sconosciuta
15 marzo 2017

FOCUS

Estate a Bari, eventi a km0
Fulvio Di Giuseppe · 28 luglio 2017 0

Reati ambientali, in Puglia un Numero Verde
Ruben Rotundo · 7 luglio 2017 0

Guardia Costiera, parte Mare Sicuro 2017
Ruben Rotundo · 17 giugno 2017 0

DOSSIER

Dossier Agenda 2030 di Ambient&Ambienti online

| Green.it<br>www.green.it | Date: 30/08/2017<br>Sheet: 1/3 |
|---|---|

green.it
vivi sostenibile

AMBIENTE ENERGIE RICICLO ABITARE MOBILITÀ VIVI GREEN NEW GLI SPECIALI DI GREEN.IT

SEI IN: Home » Abitare » Architettura sostenibile » Solar Decathlon, le olimpiadi dell'università e sostenibilità architettonica

BY FEDERICO VERGARI 30 AGOSTO 2017 ARCHITETTURA SOSTENIBILE

# SOLAR DECATHLON, LE OLIMPIADI DELL'UNIVERSITÀ E SOSTENIBILITÀ ARCHITETTONICA

NEL 2018 DUBAI OSPITERÀ IL SOLAR DECATHLON, UN CONTEST CHE PREMIA LA MIGLIORE IDEA CAPACE DI CONIUGARE UNIVERSITÀ E SOSTENIBILITÀ ARCHITETTONICA

Nel 2018 Dubai si prepara a ospitare il **Solar Decathlon**, un contest che premia la migliore idea capace di coniugare **università e sostenibilità architettonica**. Parteciperà anche l'Italia e di seguito vi raccontiamo tutto.

## Università e sostenibilità architettonica

Cinquanta studenti della Sapienza di Roma sono pronti a sbarcare a Dubai. Si tratta di un team universitario multidisciplinare che unisce i dipartimenti di **Architettura, Ingegneria e Comunicazione** e che partecipa per la prima volta, in rappresentanza dell'Italia insieme ad altri 21 Atenei di 16 diversi Paesi del mondo, alla competizione internazionale Solar Decathlon, le olimpiadi universitarie che mettono in gara università e sostenibilità architettonica e che saranno ospitate nel 2018 a Dubai.

## La casa solare degli studenti de La Sapienza. Da Pomezia a Dubai…

Come si coniugano ingredienti come università e sostenibilità architettonica in un unico progetto con respiro internazionale? **A Pomezia, pochi chilometri fuori da Roma, sta sorgendo una casa a energia zero,** costruita con materiali ecologici e riciclabili, confortevole, sicura e perfettamente integrata con il clima e la cultura dei propri luoghi, che poi sarà smontata, trasportata e ricostruita integralmente a Dubai dove sarà esposta al pubblico insieme alle altre abitazioni in gara. L'obiettivo è quello di progettare e costruire entro ottobre 2018 il **miglior prototipo in scala reale dell'abitazione del futuro: green, smart e interamente alimentata dall'energia solare.**

### Solar Decathlon, un po' di storia

Non è la prima volta che università e sostenibilità architettonica vengono messe in gioco in questo contesto. Anzi. **La storia del Solar Decathlon è lunga e decennale**. Si tratta di un concorso biennale internazionale di architettura, design, progettazione e ingegneria riservato alle Università, che mira a sviluppare l'innovazione e la trasmissione della conoscenza e della ricerca nel campo delle energie rinnovabili e dell'architettura sostenibile.
A partire dalla sua prima edizione del 2002, la competizione ha registrato la partecipazione di oltre 140 Atenei provenienti da tutto il mondo, che si sono incontrati negli Stati Uniti, in Sud America, in Europa, in Cina e ora, per **la prima volta in Medio Oriente.**
La sfida offerta alle Università di tutto il mondo è quella di progettare e realizzare – in un contesto accademico, e per un periodo di due anni – **un prototipo di abitazione che abbia il sole come unica fonte di energia**, e di testarne l'efficienza e la qualità ambientale per un periodo di un mese in un sito appositamente dedicato.

### ReStart4Smart, il progetto di casa del futuro della Sapienza di Roma

La partecipazione italiana prende vita con il progetto ReStart4Smart la cui mission è *"affrontare le nuove sfide della società contemporanea che richiedono un diverso modo di progettare, costruire e gestire gli edifici in cui viviamo, attraverso un nuovo approccio all'architettura che, ripartendo dalle tradizioni del passato, riesca a sfruttare tutte le possibilità offerte da una progettazione attenta al contesto ambientale e dall'uso di energie rinnovabili, tecnologie sostenibili e soluzioni costruttive altamente innovative e a basso impatto ambientale".*

| Green.it<br>www.green.it | Date: 30/08/2017<br>Sheet: 3/3 |
|---|---|

## Migliorare l'intero processo edilizio

La maggior parte degli sprechi e dell'immissione di gas serra sono dovuti all'errato concepimento architettonico di molti edifici. I numeri, in questo senso, sono abbastanza infami e ci dicono che gli edifici in cui viviamo sono responsabili di oltre il 40% dei consumi energetici a livello mondiale e di oltre il 30% delle emissioni di gas serra causa dei cambiamenti climatici. Il progetto ReStart4Smart si colloca esattamente qui e intende migliorare sensibilmente l'intero processo edilizio e di educare l'opinione pubblica circa l'efficienza energetica e l'uso responsabile dell'energia negli edifici, dimostrando chiaramente **come le abitazioni solari ad alte prestazioni possano essere confortevoli, attraenti, economiche e smart**.

Dubai | la sapienza | new | pomezia | Roma | solar decathlon | università e sostenibilità architettonica

CONDIVIDI L'ARTICOLO

| The Next Building<br>convegno.thenextbuilding.it | Date: 31/08/2017<br>Sheet: 1/1 |
|---|---|

The Building

IL CONVEGNO PROGRAMMA CHI SIAMO ISCRIZIONE NEWSLETTER NEWS

## SOLAR DECATHLON 2018: LA SAPIENZA APPRODA A DUBAI

SOLAR DECATHLON MIDDLE EAST

31 AGO '17

Dubai sarà la sede di Solar Decathlon 2018, il concorso come obiettivo quello di far emergere le idee più brilla Sostenibilità, esito della ricerca universitaria. E' un tea multidisciplinare che unisce i dipartimenti di Architett Comunicazione dell'Università La Sapienza di Roma e prima volta, in rappresentanza dell'Italia insieme ad al diversi Paesi del mondo, alla competizione internazior tratta di vere e proprie olimpiadi universitarie che met sostenibilità architettonica e che, nel 2018, si svolgera studenti de' La Sapienza di Roma hanno progettato e s Pomezia, il prototipo di una casa a energia zero, intera dall'energia solare. La casa verrà poi disassemblata e r competizione. ReStart4Smart è il nome del progetto it "affrontare le nuove sfide della società contemporane diverso modo di progettare, costruire e gestire gli edifi attraverso un nuovo approccio all'architettura che, rip del passato, riesca a sfruttare tutte le possibilità offert attenta al contesto ambientale e dall'uso di energie rin sostenibili e soluzioni costruttive altamente innovative ambientale". La massa critica di edifici energivori conti al bilancio energico: il 40% dei consumi è da attribuire 30% delle emissioni di gas serra, primo motivo delle m **ReStart4Smart** si propone di migliorare l'intero proce alfabetizzare gli utenti sull'utilizzo responsabile dell'e

By Roberta De Ciechi

ATTUALITA', CONCORSI, EVENTI, FORMAZIONE, HP, SOSTENIBILITA'

Casa Solare, ReStart4Smart, Solar Decathlon Middle East 2018, sostenibilità, Università La Sapienza Roma

Categorie

ANTISISMICA ATTUALITA' BAGNO BIM BIOCLIMATICA CERTIFICAZIONE ENERGETICA CLIMATIZZAZIONE CONCORSI DOMOTICA ENERGIE RINNOVABILI EVENTI FIERE FORMAZIONE FOTOVOLTAICO GENERALE GREEN BUILDING HP ILLUMINAZIONE IMPIANTI INQUINAMENTO ACUSTICO INTERNET OF THINGS INVESTIMENTI IMMOBILIARI INVOLUCRO MATERIALI NZEB PROFESSIONE RECUPERO EDILIZIO RESIDENZE RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA RISCALDAMENTO SICUREZZA SMART CITY SOSTENIBILITA' VENTILAZIONE

| Green.it<br>www.green.it | Date: 01/09/2017<br>Sheet: 1/4 |
|---|---|

green.it
vivi sostenibile

AMBIENTE ENERGIE RICICLO ABITARE MOBILITÀ VIVI GREEN NEW GLI SPECIALI DI GREEN.IT

SEI IN: Home » Abitare » Architettura sostenibile » Solar Decathlon, viaggio nel progetto italiano

BY FEDERICO VERGARI 1 SETTEMBRE 2017 ARCHITETTURA SOSTENIBILE

# SOLAR DECATHLON, VIAGGIO NEL PROGETTO ITALIANO

CONTINUA IL NOSTRO VIAGGIO ALL'INTERNO DI RESTART4SMART, IL PROGETTO DE LA SAPIENZA CHE PORTERÀ NEL 2018 CINQUANTA STUDENTI A DUBAI PER IL SOLAR DECATHLON.

Continua il nostro viaggio all'interno di **ReStart4Smart**, il progetto de La Sapienza che porterà nel 2018 cinquanta studenti a Dubai, a presentare un nuovo modello di casa sostenile. **Abbiamo raggiunto Marco Casini**, professore di Tecnologia dell'Architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso l'Università di Roma La Sapienza, Dipartimento di Urbanistica, Design e Tecnologia dell'Architettura, Faculty Advisor e Project manager del Team della Università Sapienza in gara nella competizione internazionale di architettura sostenibile **Solar Decathlon** Middle East 2018 di Dubai. Con lui, che è anche esperto internazionale di Green Building e Smart Building, abbiamo fato due chiacchiere sulla competizione e sul lavoro che sta svolgendo il team italiano.

## Professore, cosa è il Solar Decathlon?

Il Solar Decathlon è una competizione internazionale riservata alle Università **creata nel 2002 dal Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti d'America per la progettazione e la realizzazione di abitazioni sostenibili** ed energeticamente autosufficienti. Le abitazioni in gara utilizzano **il sole come unica fonte di energia** e sono equipaggiate con tutte le più avanzate tecnologie volte a conseguire la massima efficienza energetica e il miglior comfort ambientale.La competizione si svolge con cadenza biennale ed ha rilevanza mondiale per quanto riguarda la progettazione sostenibile e il mondo delle costruzioni, suscitando sempre grande attenzione mediatica, guadagnandosi nel tempo il nome di "Olimpiadi dell'Architettura Sostenibile".

## Chi partecipa al Solar Decathlon?

**Team universitari, composti da studenti e professori che, supportati da technical sponsor, si sfidano per 2 anni** progettando, realizzando e monitorando il loro prototipo di abitazione sostenibile presso le loro sedi nazionali. Nella fase finale della competizione, della durata di un mese, i diversi team assemblano le abitazioni nel sito di gara per sottoporsi alla valutazione di una giuria internazionale. In tale fase le abitazioni arredate e pienamente funzionanti, sono aperte al pubblico e costantemente monitorate nelle loro prestazioni energetiche e ambientali. **In particolare le abitazioni vengono valutate sulla base di 10 parametri (da cui il nome Solar decathlon): l'architettura, il sistema costruttivo, l'efficienza energetica, la produzione di energia da fonti rinnovabili, il comfort interno, la funzionalità delle apparecchiature, la mobilità elettrica, la sostenibilità ambientale, la comunicazione e l'innovazione.**

## Chi sceglie i team in gara?

I 22 Team universitari in gara al Solar Decathlon Middle East, tra cui il Team della Sapienza, provenienti da 16 diversi paesi del mondo, sono stati selezionati da una giuria internazionale all'interno in una rosa di oltre 60 candidature a seguito di un rigoroso processo di technical review durato oltre 3 mesi.

## Quali sono gli obiettivi della competizione?

Gli obiettivi sono perfettamente in linea con la vision e la mission della Sapienza e del Rettore Eugenio Gaudio nei campi della formazione, della ricerca dell'innovazione e dello sviluppo sostenibile. La competizione rappresenta inoltre un'importante occasione di scambio ed arricchimento a livello accademico e culturale e un'opportunità unica di apprendimento per gli studenti partecipanti attraverso l'applicazione di diversi concetti teorici su un caso di studio pratico, in un contesto internazionale. Per tali motivi Sapienza ha deciso di partecipare anche lei per la prima volta alla competizione con un proprio Team guidato dalla Facoltà di Architettura – Preside Prof.ssa Anna Maria Giovenale – con l'**obiettivo di dare un contributo attivo alle nuove sfide della società contemporanea che richiedono un diverso modo di progettare, costruire e gestire gli edifici in cui viviamo.**

## Ci racconti nel dettaglio il team di lavoro. Quali figure parteciperanno al Solar Decathlon? In che proporzione sono presenti studenti, docenti, dottorandi e ricercatori?

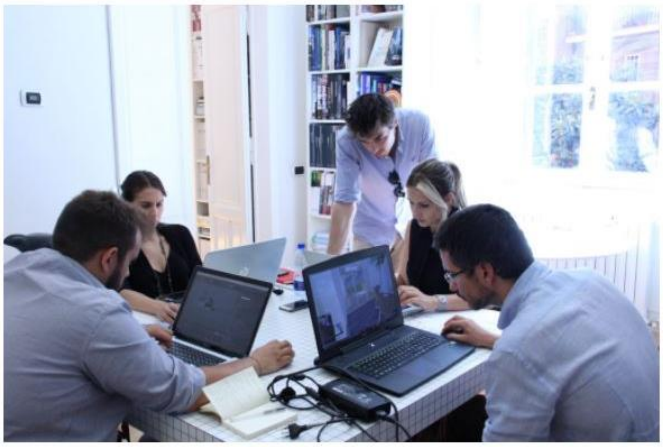
Il nostro team è composto da oltre 50 tra i migliori studenti universitari e dottorandi di ricerca delle tre Facoltà di Architettura, Ingegneria Civile e Industriale e Scienze Politiche, Sociologia e Comunicazione della Sapienza, coordinati e supportati dai docenti delle diverse discipline interessate: strutture, impianti, tecnologia dell'architettura, design e comunicazione.
Il gruppo di lavoro è costituito principalmente da studenti del 3°, 4° e 5° anno dei rispettivi corsi di Laurea, ma non mancano ragazzi dei primi anni attratti dai temi dell'innovazione tecnologica e dello sviluppo sostenibile.
Tutti i membri del team sono attivamente coinvolti in tutte le attività del progetto attraverso un percorso di formazione, ricerca, progettazione e sperimentazione, completamente integrato nei programmi accademici. Il nostro approccio si basa su competenze multidisciplinari e sul lavoro di squadra, al fine di stimolare l'innovazione, la ricerca e la capacità di comunicazione attraverso un modo di pensare completo e creativo. **Il progetto è pienamente supportato da enti istituzionali, media partner e sponsor industriali di eccellenza al fine di garantire le soluzioni più avanzate ed innovative e la massima diffusione dei risultati e dei sui obiettivi.**

**Gareggerete portando sul posto, a Dubai un'abitazione del futuro: green, smart e interamente alimentata dall'energia solare. Ci racconti qualche dettaglio in più… cosa deve avere assolutamente la casa del futuro?**

La casa del futuro deve essere innanzitutto sicura, confortevole, comoda, sana e caratterizzata da una elevata qualità architettonica. Deve inoltre essere **perfettamente integrata con il clima e la cultura dei propri luoghi.** Deve essere in grado di produrre tramite fonti rinnovabili più energia di quella di cui ha bisogno e deve essere caratterizzata da un ciclo di vita a bassissimo impatto ambientale.
In questo quadro, il nome del nostro progetto "ReStart4Smart" indica letteralmente la volontà di introdurre un nuovo approccio al Fare Architettura che, ripartendo dalle tradizioni del passato, sappia sfruttare tutte le possibilità offerte dall'utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili e dall'impiego di soluzioni progettuali e costruttive altamente innovative e a basso impatto ambientale per **realizzare una abitazione che sia veramente Smart.** Il termine "Smart" si riferisce, in particolare, sia alla qualità del prodotto finale, sia alla qualità del processo di progettazione e costruzione, evidenziando per entrambi la capacità di stare al passo con le mutevoli esigenze dei committenti, degli utenti e della collettività.

**Per citarla… come si crea un'abitazione "che sia veramente" smart"?**

**Puntiamo su 4 pilastri, da cui il termine 4 nel nome del nostro progetto.**
*Smart Design:* Forma, orientamento, aperture e spazi esterni della casa sono stati ottimizzati al fine di favorire il guadagno solare, l'illuminazione e la ventilazione naturali e ridurre al minimo i fabbisogni energetici
*Smart Envelope:* Grazie all'uso di materiali innovativi e del 3D Printing, l'involucro esterno sarà in grado di offrire il massimo comfort termico sia in estate che in inverno e la massima protezione acustica.
*Smart Systems:* Gli impianti saranno ad altissima efficienza, interamente alimentati da fonti energetiche rinnovabili e connessi tra di loro e con la rete esterna per raccogliere dati e scambiare informazioni per ridurre i consumi.
*Smart People:* Gli utenti saranno in grado di interagire con la casa attraverso sistemi domotici Internet of Things di ultima generazione attivati da semplici azioni o comandi vocali gestendo in modo consapevole consumi energetici e livelli di comfort.
Alle caratteristiche di efficienza energetica ed ambientale tipiche di uno Zero Energy Building e di un Green Building, il progetto ReStart4Smart intende aggiungere quelle di intelligenza e flessibilità attraverso una continua interazione con il contesto ambientale, con l'ambiente costruito e con gli utenti al fine di acquisire dati e informazioni utili all'ottimizzazione del suo funzionamento, fino alla possibilità, grazie ad un innovativo sistema costruttivo, di variare con rapidità ed economicità assetto distributivo e dimensioni per far fronte alle esigenze di crescita del singolo nucleo familiare e per adattarsi alle diverse tipologie di tessuto edilizio della città.



## Il progetto in che fase si trova?

La competizione ha avuto ufficialmente inizio il 5 Ottobre dello scorso anno per cui oggi ci troviamo circa a metà del percorso che ci porterà a Dubai. Stiamo ultimando la progettazione esecutiva dell'abitazione e per la fine di Settembre consegneremo il plastico della Solar House e un video che saranno esposti nel corso del World Green Economy Summit che si terrà a Dubai tra il 25 e il 27 Ottobre 2018.
**Il prossimo Novembre apriremo il cantiere a Pomezia**, presso il Centro del CEFME-CTP, e daremo avvio alla fase di costruzione della nostra Solar House che ci vedrà impegnati fino alla primavera quando l'abitazione sarà aperta al pubblico. Nei mesi da Giugno ad Agosto 2018, saranno condotti test operativi sui consumi energetici e sulle condizioni di comfort interno.

## Mi raccontava che avete ricevuto dei fondi grazie al crowdfunding promosso da Nastro Azzurro, può raccontarci di più?

**I progetti partecipanti al Solar Decathlon sono interamente autofinanziati** e i diversi Team hanno il compito di reperire le risorse necessarie attraverso il coinvolgimento di sponsor e sostenitori che vogliano supportare l'eccellenza e l'ingegno di giovani talenti e promuovere l'efficienza energetica, le fonti rinnovabili e un'edilizia sostenibile e innovativa.
Nell'ambito del nostro piano di marketing, supportati da uno dei nostri partner, Nastro Azzurro, **nei mesi di Giugno e Luglio abbiamo lanciato sulla piattaforma Eppela una campagna di crowdfunding finalizzata a raccogliere ulteriori fondi per la realizzazione del prototipo della Solar House e per il suo trasporto a Dubai nel 2018.** La campagna ha riscosso grande successo e oltre ad aver raggiunto l'obiettivo che ci eravamo prefissati abbiamo dato grande visibilità alla nostra iniziativa.
Il nostro Team è infatti fortemente impegnato in una intensa attività di comunicazione e diffusione al fine di sensibilizzare i professionisti e le autorità pubbliche sull'importanza di un'architettura più sostenibile e di educare il pubblico e le generazioni future sui temi della sostenibilità, delle energie rinnovabili e del green building. In aggiunta agli obiettivi della competizione, il nostro prototipo costituirà pertanto un laboratorio permanente aperto al pubblico per l'istruzione e la formazione, con l'obiettivo di promuovere l'uso consapevole dell'energia e l'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili negli edifici.

**Continueremo a seguire da vicino il gruppo di lavoro e vi terremo aggiornati sull'inizio dei lavori (previsto per novembre ndr) nel cantiere di Pomezia, a pochi passi da Roma.**

Dubai | la sapienza | new | pomezia | ReStart4Smart | Roma | Slar Decathlon

CONDIVIDI L'ARTICOLO

## CONTACTS

Faculty Advisor and Project Manager
Prof. Eng. PhD. Marco Casini
marco.casini@uniroma1.it

**Info**: sapienzasdme@uniroma1.it
**Communications officer**: press@restart4smart.com
**Sponsorship manager**: sponsorship@restart4smart.com

**Website:** www.restart4smart.com