



Team Sapienza SDME

Unisciti a noi mentre intraprendiamo un viaggio verso la costruzione di un futuro sostenibile partecipando al [Solar Decathlon Middle East 2018](#)



Con il nostro progetto **ReStart4Smart** ci proponiamo di affrontare le nuove sfide della società contemporanea che richiedono un diverso modo di progettare, costruire, gestire e migliorare gli edifici in cui viviamo

[Leggi](#)

IN EVIDENZA



23-25 Ottobre 2017

Presentazione del Plastico
ReStart4Smart del Team Sapienza SDME al
Dubai Solar Show 2017 (WETEX).
Guarda la [photogallery](#) dell'evento.

p. 1



13 Novembre 2017

Presentazione Ufficiale di **ReStart4Smart**,
la Casa del Futuro, del Team Sapienza
SDME presso la Microsoft House di Milano.
Guarda la [photogallery](#) dell'evento.

p. 2

ULTIMI EVENTI



Il Team Sapienza ha partecipato al Secondo Workshop Internazionale del Solar Decathlon Middle East 2018, tenutosi presso l'Hyatt Regency Dubai Creek Heights dal 16 al 18 Aprile.
Guarda la [photogallery](#) dell'evento.

p. 3



L'ultimo episodio de Il Posto Giusto ha ospitato un servizio esclusivo sul progetto **ReStart4Smart** del Team Sapienza, andato in onda il 22 Aprile sulla Stazione Televisiva Italiana RAI 3, riscuotendo grande successo.
Guarda l'[episodio completo](#).

ULTIME NEWS



I lavori presso il cantiere del Team Sapienza a Pomezia progrediscono in fretta: la fase idraulica è ufficialmente completata! I serbatoi REDI e i tubi VIEGA sono pienamente installati e già pronti per i primi test.



Grazie al nostro Partner ENEL, il Team Sapienza sarà equipaggiato con una Nissan Leaf personalizzata, un'auto completamente elettrica che permetterà simulazioni e misurazioni dell'EV a Roma, preparatorie per il contest finale di Novembre 2018 a Dubai.

Presenza sui media

[Forme d'Acqua](#)

[Sapienza Università di Roma](#)

[Il Posto Giusto](#)

Rassegna Stampa

[Download](#)

Comunicati Stampa

[Download](#)



La partecipazione alla competizione Solar Decathlon è fondata su uno stretto rapporto con il mondo delle aziende e il pubblico, con l'obiettivo di promuovere l'innovazione tecnologica e la sostenibilità ambientale e di garantire, allo stesso tempo, la fattibilità tecnica ed economica delle Solar Houses del futuro.

Il progetto ReStart4Smart 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 suoi obiettivi.



Supporta il Team Sapienza nella competizione Solar Decathlon Middle East 2018 e aiutaci a promuovere l'efficienza energetica, le fonti energetiche rinnovabili e un'architettura più sostenibile e innovativa. Per informazioni su come supportare il nostro Team, contattaci all'indirizzo: sponsorship@restart4smart.com

Copyright © 2018 Sapienza Università di Roma, Tutti i diritti riservati.

Contatti:

Sapienza Università di Roma
Via Gramsci, 53
Roma, Roma 00197
Italia

IN EVIDENZA

23-25 Ottobre 2017

Dubai Solar Show 2017 – WETEX

Il Team Sapienza SDME ha partecipato al [Dubai Solar Show 2017](#), il più grande evento della Sostenibilità e dell'Energia Rinnovabile del Paese, **dal 23 al 25 Ottobre per mostrare il nostro modello architettonico e l'audiovisual esplicativo del nostro progetto insieme agli altri 20 team in competizione.**



Il Dubai Solar Show 2017 si è svolto dal 23 al 25 Ottobre 2017 presso il Dubai International Convention & Exhibition Centre (parte della **Water, Energy, Technology, and Environment Exhibition – WETEX**) organizzata dalla Dubai Electricity & Water Authority.



Il Dubai Solar Show ha mostrato le ultime innovazioni nel campo dell'energia solare, offrendo una piattaforma unica per instaurare partnership tra il settore pubblico e il settore privato per lo sviluppo di soluzioni innovative. Costituisce da sempre una piattaforma chiave per i settori pubblico e privato per stringere accordi, costruire partnership, esaminare le ultime tecnologie a energia solare, conoscere i progetti odierni e futuri nel paese e i bisogni del mercato, ed esplorare opportunità per prendere parte a progetti e programmi basati sull'energia solare.



Oltre 1,900 brand leader mondiali rappresentati al Dubai Solar Show & WETEX 2016 dal settore Power, Water & Sustainability and Renewable nella più grande Fiera Commerciale organizzata dal Governo del Paese per il settore Energy, Water and Environment provenienti da oltre 48 paesi con l'eccezionale partecipazione di oltre 25.000 visitatori provenienti da più di 65 paesi.

Il Dubai Solar Show & WETEX richiama il numero di Sponsor con stand espositivi specializzati, focalizzando l'attenzione sui punti di forza, le innovazioni e le tecnologie con lo scopo di incontrare la principale Government Utility, le aziende partecipanti e i decisionisti provenienti dall'Energy, Power and Water Industry.

Photogallery

IN EVIDENZA

13 Novembre 2017

Team Sapienza unveils ReStart4Smart, the House of the Future – Microsoft House

La Microsoft House ha ospitato oggi l'evento di presentazione del prototipo di casa del futuro "ReStart4Smart" del Team dell'Università Sapienza di Roma in gara al Solar Decathlon, le Olimpiadi universitarie dell'architettura sostenibile che, nel 2018, saranno ospitate per la prima volta in Medio Oriente a Dubai con la partecipazione di 21 Atenei da 15 Paesi del mondo. Obiettivo della competizione internazionale, che vede gli studenti quali protagonisti, è quello di progettare e costruire il miglior prototipo in scala reale dell'abitazione del futuro: green, smart e interamente alimentata dall'energia solare. Un compito arduo, per cui il Team Sapienza ha visto come valide alleate le nuove tecnologie, grazie alla collaborazione con autorevoli IT player, tra cui [Microsoft](#), che ha aperto le porte della propria sede per la presentazione del progetto finalista italiano.



Secondo un rivoluzionario modello definito Architettura 4.0, il progetto della Sapienza intende applicare e testare gli strumenti, i materiali e le tecnologie più avanzati oggi a disposizione della filiera edilizia al fine di realizzare un'abitazione sostenibile che sia in grado di rispondere alle numerose esigenze di efficienza, comfort, sicurezza ed economicità poste dall'Architettura del XXI secolo. Sfruttando le enormi e ancora inesplorate potenzialità offerte dalla modellazione digitale (BIM), dalla mixed reality (realtà virtuale e realtà aumentata) e dalla stampa 3D, il progetto bilancerà aspetti tipologici, aspetti costruttivi e aspetti tecnologici puntando su design e materiali innovativi (XLam, Aerogel, PCM, Cool colors), fonti rinnovabili (OPV, LSC, Energy storage), nonché impianti, apparecchiature e sistemi di Home Automation di ultimissima generazione (pompa di calore, smart lighting, smart kitchen, assistente virtuale).



Significativa, in particolare, la partnership con Microsoft Italia, che oltre ad aver ospitato l'evento di presentazione del progetto ReStart4Smart, ha contribuito al successo del team grazie alla propria tecnologia, e che collabora con Sapienza nel quadro di un più ampio programma di rinnovamento dell'offerta formativa che la prima Università di Roma, e la Facoltà di Architettura in particolare, intendono portare avanti nei prossimi anni. Obiettivo principale è quello di potenziare gli strumenti informatici a disposizione degli studenti e introdurre e sperimentare modalità di erogazione digitali innovative a supporto dell'attività didattica e di ricerca, beneficiando dei programmi Student Advantage e Azure for Research di Microsoft.



Photogallery

Video

ULTIMI EVENTI

16-18 Aprile 2018

SDME 2018 International Workshop 2 – Dubai

Si è svolto presso l'Hyatt Regency Dubai Creek Heights ([vedi la location](#)), il **Solar Decathlon Middle East International Workshop 2**, che ha rappresentato un'occasione unica per i 21 Team in gara per entrare in contatto diretto con gli organizzatori del SDME e per essere introdotti alla delicata fase operativa della competizione. Obiettivi del Workshop 2 sono stati la presentazione di importanti tematiche in materia di salute e sicurezza, trasporti e logistica, organizzazione del cantiere e attrezzature, nonché il lancio ufficiale del Solar Decathlon Middle East 2020, che sarà parte integrante della attesissima EXPO 2020 che si terrà a Dubai.



Nel corso del SDME International Workshop 2 i Decatleti hanno avuto l'opportunità di esporre una breve presentazione del proprio progetto 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, che ha permesso a ciascun team di delineare i punti chiave della propria 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), sua eccellenza **Dr.**



Thani Ahmed Al Zeyoudi, Ministro del Cambiamento Climatico e dell'Ambiente (TBC), il Console generale degli Stati Uniti in Dubai **Paul Malik** e il Console generale d'Italia in Dubai **Valentina Setta**. Il Team Sapienza ha riscosso grandi consensi nella presentazione pubblica del Team e del progetto ReStart4Smart.

L'ultimo giorno i Team partecipanti hanno potuto visitare per la prima volta il Solar Hai, che nell'Ottobre 2018 ospiterà le 21 Solar House in gara per la fase finale della competizione.



Photo gallery