



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 Klimahouse 2018, tenutosi a Bolzano dal 24 al 27 Gennaio, è la principale fiera espositiva sull'edilizia sostenibile in Italia. Noi c'eravamo.
Guarda la [photogallery](#) dell'evento.

p. 3



ULTIME NEWS

Gli innovativi pannelli CLT di X-Lam Dolomiti sono appena arrivati! L'inaugurazione ufficiale del cantiere di ReStart4Smart si avvicina. Continua a seguirci mentre la Casa del Futuro prende vita!
Guarda la [photogallery](#).

PROSSIMI EVENTI



Il Team Sapienza SDME parteciperà al [Secondo Workshop Internazionale del Solar Decathlon Middle East](#) che si terrà presso l'Hyatt Regency Dubai Creek Heights dal 16 al 18 Aprile.



Tieniti pronto per un'intervista esclusiva di RAI al Team Sapienza, che andrà in onda il [22 Aprile alle ore 13:00 su "Il Posto Giusto"](#). Continua a seguirci per dare una sbirciata al backstage!

Presenza sui media

[Ingegneri.info](#) [Edilportale](#) [Eunews](#) [Edilportale](#)

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

24-27 Gennaio 2018 Klimahouse 2018

Dal 24 al 27 Gennaio si è svolto presso la Fiera di Bolzano l'evento [Klimahouse 2018](#), fiera dedicata alle competenze sviluppate in Alto Adige dal punto di vista della costruzione degli edifici e delle innovazioni tecnologiche in questo campo.

La fiera Klimahouse organizza ogni anno diversi concorsi per incentivare gli espositori a migliorare continuamente l'offerta di prodotti e la presentazione dell'azienda stessa.

Il Team Sapienza ha partecipato all'evento con alcuni dei suoi Technical Partners per il Solar Decathlon Middle East 2018, quali [X-Lam Dolomiti](#) e [Soltech](#), leader internazionali nel settore della costruzione in legno, [AMA Composites](#) e [REDI](#), che hanno esposto al pubblico un plastico della Solar House presso il proprio stand, offrendo una preziosa opportunità ai Team Member di presentare il progetto ReStart4Smart a professionisti e largo pubblico che hanno partecipato alla manifestazione.



Photogallery