

ENTRA A FAR PARTE DEL TEAM SAPIENZA SOLAR DECATHLON MIDDLE EAST

L'Università Sapienza è entrata 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.

Gli **studenti dei Corsi di Laurea in Ingegneria dell'informazione, in informatica e in Statistica** iscritti al terzo anno della laurea di primo livello o iscritti ai corsi di laurea magistrali, sono invitati a presentare la loro candidatura per entrare a far parte del Team inviando **entro il 20 Aprile 2017** all'indirizzo e-mail sapienzasdme@uniroma1.it il proprio CV in formato pdf compilato secondo il format scaricabile al seguente link (<https://drive.google.com/file/d/0B-QztU6LOGDOQVJEVjB5SUxDZG8/view?usp=sharing>).

La partecipazione al progetto Solar Decathlon costituisce **un'occasione unica di apprendimento**, consentendo agli studenti, veri protagonisti della competizione, di applicare i diversi concetti teorici su un caso di studio pratico, in un **contesto internazionale**, mettendo alla prova le proprie capacità di innovazione e la loro abilità di progettare e costruire una casa solare completamente autosufficiente.

Il progetto del Team Sapienza intende mostrare, infatti, **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 e delle Smart City: dalle fonti rinnovabili, alle nanotecnologie, alla stampa 3D, fino alla domotica e all'internet delle cose realizzando **un avanzato sistema di Home Energy Management System e affrontando problematiche di cyber security, data analytics e sviluppando app innovative per la gestione della casa.**

L'abitazione solare sostenibile della Sapienza sarà costruita in Italia presso il Centro CEFME-CTP di Pomezia (RM) per essere poi smontata, trasportata e riassembleata a Dubai nel luogo della competizione dove rimarrà in esposizione 1 mese e sarà aperta al pubblico e valutata dalla giuria (Ottobre-Novembre 2018).

Nel corso del progetto saranno effettuati anche **periodi di stage presso aziende leader del settore quali Microsoft, ATOS, VIMAR, Ilevia, già partner del Team Sapienza**

Lo sviluppo del progetto darà agli studenti la possibilità di apprendere oltre a nozioni tecniche innovative, anche il lavoro di squadra, la comunicazione, lo stile di vita sostenibile e le questioni socio-economiche necessarie ad assicurare la riuscita del progetto.

Per ulteriori informazioni potete visitare il sito web del Team Sapienza www.restart4smart.com o contattare lo staff del Team al all'indirizzo e-mail sapienzasdme@uniroma1.it.

Riferimento

Prof. ing. Marco Casini

Faculty Advisor and Project Manager

Team Sapienza SDME 2018