



**05.10.2016**

**Comunicato stampa**

## **L'Università 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.