

## Architettura Studenti e prof dell'università Roma Tre premiati a Versailles. «Ora l'Italia non ignora il nostro progetto»

**Francesca Marino**  
28 anni, studentessa di Architettura.  
Si sta laureando nella specialistica.  
Per «RhOME» si è occupata  
dell'integrazione architettonica  
degli impianti fotovoltaici

**Ugo Carusi**  
28 anni, è project engineer  
(l'ingegnere che ha seguito il  
progetto). Ricercatore non  
stipendiato ha lavorato per un  
anno e mezzo al prototipo

**Michele Caltabiano**  
30 anni, è lo student team  
leader del gruppo: si è occupato  
della gestione degli studenti.  
Uno degli ideatori dell'hashtag  
su Twitter #DajeVersaje

Per il primo festeggiamento l'ingegnere del progetto ha cucinato una gigantesca pasta allamatriciana che nel pomeriggio di ieri è stata offerta a tutti i «decatleti» come merenda post olimpiadi. E qualcuno ha pure intonato: «Tonelli meglio di Prandelli». E magari non ha tutti i torti. Perché Chiara Tonelli, che insegna Tecnologia dell'architettura alla facoltà di Architettura dell'università Roma Tre, è anche la team leader di una squadra di go, tra studenti, ricercatori e professori di Architettura, Ingegneria ed Economia di Roma Tre, che appena due giorni fa ha vinto il «Solar Decathlon Europe 2014», come dire i Mondiali di bioarchitettura.

Gli unici italiani ad essere stati selezionati tra centinaia di progetti in tutto il mondo e ad essere arrivati alla finale a Versailles. I primi tra 20 squadre di università da Stati Uniti, Giappone, Francia, Svizzera, Cile, Messico, Germania, Taiwan, Spagna, Romania, Thailandia, Costa Rica, India, Olanda che tutte insieme in poco meno di un mese hanno realizzato a due passi dalla reggia del Re Sole una «Cité du Soleil», piccolo villaggio solare con 20 prototipi di eco-abitazioni. Sono state poi giudicate in 10 prove diverse. E «RhOME for denCity» ha vinto.

«Ho pianto come un bambino quando abbiamo sentito che il primo posto era il nostro, ho pianto sul palco perché ho pensato che l'Italia, la nostra Università, Roma hanno dimostrato che le idee grandi vincono e sono stati orgogliosi di tutto il lavoro fatto. E ho pianto Ugo Carusi, project engineer 28enne (lo chef dell'amatriciana), perché per lui «RhOME» è più di un prototipo premiato, è un sogno, un'idea, una passione che segue da un anno e mezzo da ricercatore del tutto volontario (l'università non ha soldi); vorrei che tutti i nostri concittadini potessero vederla e festeggiarla con noi».

«RhOME significa "A home for Rome" ("Una casa per Roma") - sorridi Chiara Tonelli - : è stata pensata per Roma, per il parco di Tor Fiscale, con la sua baracopoli e i suoi monumenti, ma è replicabile e trasportabile in tutte quelle realtà urbane di periferia oggi abbandonate e degradate». La casetta rossa ricoperta di legno che gli italiani del gruppo semplicemente chiamano «La Casa» in realtà è un concentrato di efficienza energetica, innovazione, sostenibilità, design. E



# Ugo e gli altri 49 ricercatori che vincono l'Oscar dell'ecologia

L'idea della casa intelligente. «Ci ho lavorato gratis, senza contratto»

bellezza. Sessanta metri quadrati più due loggette esterne fatte di materiali ecocompatibili, ispirati al massimo del risparmio energetico, ma anche dei consumi, per produrre più energia di quanta se ne usa, seguendo il principio delle 5R: rigenerazione urbana, relazione tra cittadini, rapidità di costruzione, riduzione di impatto ambientale, riuso.

Prima di arrivare a Parigi, per 4 mesi è stata a Casteldame, Alto Adige, dove è stata testata. Poi è stata smontata pezzo per pezzo, caricata su un treno e portata a Versailles: «Anche qui il minimo impatto ambientale - dice Tonelli - è un edificio concepito per entrare nei container dei treni merci». È stata ricostruita in una settimana. «Una casa di quel tipo costa 1.032 euro al metro quadro, inclusi gli arredi fissi -



### Il prototipo

A sinistra la casa ecologica. Sotto (con il microfono) Chiara Tonelli, docente alla facoltà di Architettura di Roma Tre, premiata insieme al suo team: 50 tra studenti, ricercatori e professori di Architettura, Ingegneria ed Economia (Procaccini)

continua la team leader —: sarebbe perfetta come casa popolare e per Roma soprattutto». Ma nessuno delle istituzioni locali e nazionali se n'è accorto. A Versailles non si è visto nessuno del Comune di Roma, «peccato — dice Tonelli — perché il sindaco Ignazio Marino sarebbe il nostro primo interlocutore». Invece gli americani, che del Solar Decathlon sono gli inventori (con il Dipartimento di energia del governo) hanno lodato molto il gruppo italiano.

Ora la casetta rossa tornerà in patria. Dove? Non all'università Roma Tre, «ci hanno bloccato per motivi burocratici», racconta Tonelli. Il suo luogo naturale sarebbe nel parco di Tor Fiscale, come primo passo per la riqualificazione. Ma per non farla finire smontata e dimenticata in qualche magazzino, il principale sponsor del progetto, l'azienda di case in legno Rubner di Chienes (Bolzano), ha già pronto un grande spazio dove la metterà in bella mostra.

**Claudia Voltattorni**  
cvoltattorni@corriere.it



### La prof coordinatrice

Il prototipo non tornerà però in ateneo  
«Ci hanno bloccato per motivi burocratici»

© RIPRODUZIONE RISERVATA