

15  
Giugno  
2016

## **A Dubai il primo edificio interamente in 3D**



Grandi progressi sono stati realizzati nel campo della tecnologia 3D.

A Dubai, infatti, è stato realizzato il primo edificio “stampato” e costruito interamente in 3D che ospiterà il Dubai Future foundation. L’edificio si estende su una superficie di circa 250 mq ed è stato realizzato solamente in 17 giorni, con un costo totale di circa 140 mila dollari.

La struttura e i complementi d’arredo sono conformi alle varie norme di sicurezza e risultano essere estremamente resistenti, grazie all’impiego di materiali speciali, e ad un’innovativa miscela di cemento armato e di una fibra di vetro rinforzata in gesso e plastica arricchita di particolari fibre. Una grande stampante 3D, alta circa 6 metri e lunga 36 ,attraverso un braccio robotico automatizzato, è riuscita a realizzare questo importante progetto.

L’iniziativa è stata promossa dal progetto Dubai 3D, che ha come obiettivo quello di rendere la città degli Emirati, leader a livello mondiale della stampa in 3D.

Si stima infatti che entro il 2030, circa il 25 per cento di tutti i nuovi edifici dello Stato potranno essere costruiti mediante questa innovativa tecnologia.

I fautori del progetto inoltre mirano a riuscire ad applicare la potenza della stampante 3D anche nei settori dei prodotti biomedicali e di semplice

15  
Giugno  
2016

---

## **A Dubai il primo edificio interamente in 3D**

consumo.

**Grazia Crocco**

**Condividi l'articolo**