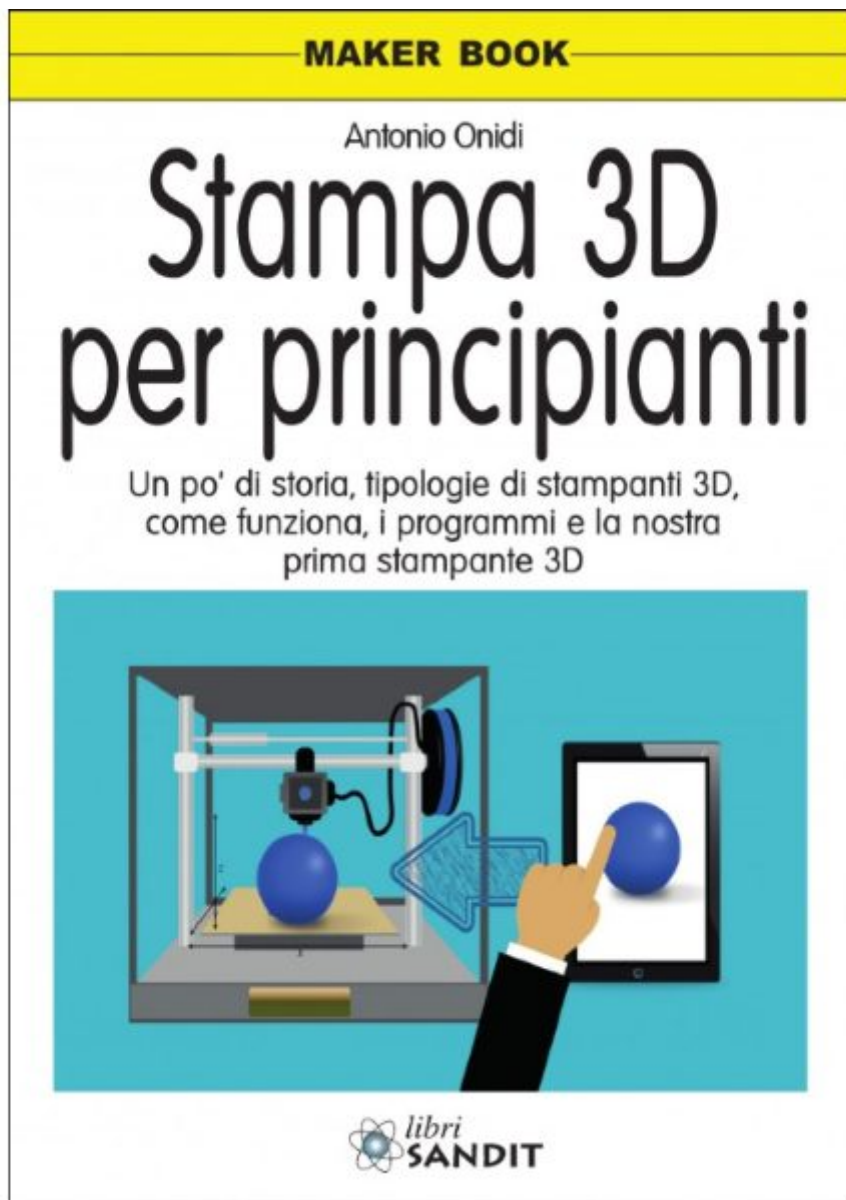


Libro - Stampa 3D per principianti

Prezzo: 10.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 10.90 €



Un po' di storia, tipologie di stampanti 3D, come funziona, i programmi e la nostra prima stampante 3D

La stampa 3D, contrariamente a quanto si pensa, non è una invenzione recente, ma esiste da almeno 30 anni. Il Primo brevetto venne infatti rilasciato nel 1986 a nome di Charles (Chuck) Hull, che di fatto è il papa di questa tecnologia. All'inizio della sua diffusione, qualche anno fa, si pensava che in futuro ci sarebbe stata una stampante 3D in ogni casa e che ognuno di noi si sarebbe stampato da se dei pezzi funzionali, dei ricambi per elettrodomestici, giocattoli, etc.. Purtroppo la realtà attuale è ben diversa e, a tutt'oggi, la stampa 3D non ha ancora raggiunto un livello di semplificazione d'uso tipico dei normali elettrodomestici presenti in casa. Questo particolare ne ha di fatto bloccato la distribuzione e l'uso da parte del grande pubblico. Fortunatamente, nel corso degli anni tante persone si sono però appassionati a questa tecnologia favorendone la diffusione a livello hobbystico, nei fab-lab, nelle scuole e nelle aziende. Il sempre continuo aggiornamento delle tecnologie coinvolte, il miglioramento dei materiali usati e l'ampliamento dei settori d'uso fanno ben sperare in una diffusione sempre più massiccia della stampa 3D.

Contenuti

- Un po' di storia
- FDM (Fused Filament Fabrication)
- Movimento RepRap
- 3 giganti storici della stampa 3D
- Tipologie di stampa 3D
- I materiali usati nella stampa 3D
- Come funziona
- Programmi di disegno CAD
- Slicing
- I programmi di slicing più diffusi
- Programmi per il controllo delle stampanti 3D
- STL già pronti gratis (o quasi)
- La nostra prima stampa in 3D
- Glossario dei termini più usati nella stampa 3D

Informazioni aggiuntive

- **Autore:** Antonio Onidi
- **Pagine:** 92