

La stampa 3D nella formazione scolastica



Quando pensiamo al futuro della società e dell'umanità in generale, alle pietre miliari per costruire con successo le fondamenta di un domani migliore, la prima parola che suona alle nostre orecchie è e dovrebbe essere "bambini".

Dato che l'uso della stampa 3D si sta diffondendo sempre di più nel campo delle costruzioni, crediamo che sia obbligatorio per gli studenti conoscere questa tecnologia includendola nel programma scolastico. Altrimenti, gli studenti non saranno mai adeguatamente equipaggiati e preparati per il mondo reale. Nonostante l'importanza, il basso costo e il basso rischio, l'integrazione della stampa 3D nelle scuole sembra essere lenta. Questo accade principalmente a causa della mancanza di conoscenza di questa tecnologia e della sua rilevanza da parte delle persone che decidono su questi temi.

Gli studenti sono di solito più disposti ad accettare nuove idee e metodologie come la stampa 3D che è considerata come un importante fattore educativo e può migliorare l'esperienza di apprendimento generale.

Alcuni dei benefici della stampa 3D per l'educazione scolastica sono:

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

1. Maggiore motivazione, come risultato dell'entusiasmo che aumenta la creatività degli studenti, il loro pensiero critico e il loro impegno in classe.
2. Gli studenti possono impegnarsi più facilmente in attività che sono più tangibili, come la concettualizzazione, la visualizzazione e la stampa 3D dei componenti.
3. Sviluppo della fiducia in se stessi e delle capacità di risoluzione dei problemi.
4. Aiuti visivi e tangibili che possono essere utilizzati per visualizzare meglio i concetti per renderli più facili da capire.

È possibile trovare maggiori informazioni sulla stampa 3D, comprese le applicazioni, le tendenze e i suoi benefici per l'istruzione nella "GUIDA PER INSEGNANTI 3DP".