UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

3d Printing For Medical Applications

1920-3-H4102D046

Obiettivi

Il corso fornirà agli studenti le nozioni relative alle opportunità e sfide tecnologiche legate alle Tecnologie Additive per la produzione applicate al settore medicale.

Contenuti sintetici

Saranno mostrati i princi di funzionamento delle tecnologie additive più rilevanti per la produzione di manufatti di interesse come dispositivi medicali, protesi, ortesi e impianti. Casi di studio di particolare interesse saranno discussi.

Programma esteso

Processo di trasformazione di dati CAD 3D in un oggetto stampato tramite tecnologie additive.
Classificazione e principi di funzionamento delle tecnologie AM nel settore medico.
Casi di studio di applicazione di tecnologie additive nel settore medico.

Prerequisiti

nessuno

Modalità didattica

Lezioni frontali, oggetti realizzati con AM saranno mostrati come esempi.

Materiale didattico

Slides e riferimenti bibliografici

Periodo di erogazione dell'insegnamento

secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

frequenza

Orario di ricevimento

contattare il docente

daniele.regazzoni@unibg.it