

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
Laniani faratali annotti nadinati an AM annon mastati anno assaui:
Lezioni frontali, oggetti realizzati con AM saranno mostrati come esempi.
Materiale didattico
Slides e riferimenti bibliografici
Periodo di erogazione dell'insegnamento
secondo semestre
Maria Para Processing and the second standards and
Modalità di verifica del profitto e valutazione
frequenza
Orario di ricevimento
contattare il docente
daniele.regazzoni@unibg.it