



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 principi 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

---