



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Modelling

2021-1-H4102D004-H4102D011M

---

#### Obiettivi

L'obiettivo formativo del modulo è mettere in grado gli studenti di acquisire ed approfondire la loro conoscenza in merito alle tecniche di modellazione del corpo umano a partire da immagini diagnostiche e da sistemi di scansione 3D e stampa 3D di parti ed organi del corpo umano.

#### Contenuti sintetici

I contenuti del modulo riguardano i concetti base relativi a: tecniche e strumenti per la generazione e l'utilizzo di modelli geometrici 3D del corpo umano (avatar) e distretti anatomici a diversi livelli di dettaglio in base al dominio di applicazione; tecniche di simulazione; tecniche per la stampa 3D di distretti anatomici ed organi.

#### Programma esteso

=====

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

## LEZIONI IN LABORATORIO

---

### **Prerequisiti**

Nessuno.

### **Modalità didattica**

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Durante l'emergenza COVID-19, le lezioni saranno registrate e disponibili on-line, con alcuni eventi live che verranno programmati e comunicati su e-learning.

### **Materiale didattico**

Dispense Docenti

### **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

1° Semestre

### **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

Esame al termine del corso. \_

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Durante l'emergenza COVID-19, l'esame sarà esclusivamente orale tramite una piattaforma dedicata. Agli studenti verrà inviato il link per l'accesso alla classe virtuale. Eventuali cambiamenti delle modalità d'esame verranno comunicati immediatamente agli studenti via email.

## **Orario di ricevimento**

Giovedì, h. 14.30

---