

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

### **COURSE SYLLABUS**

## Modelling

1920-1-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 umana 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.
Nossurio.
Modalità didattica
•
•
Materiale didattico
Dispense Docenti
Dispense Docenti
Periodo di erogazione dell'insegnamento
1° Semestre
1 Semestre
Modalità di verifica del profitto e valutazione
modania di vernica dei pronitto e valdiazione
Esame al termine del corso.
L'ame di termine dei corso.
•
•

## Orario di ricevimento