

## COURSE SYLLABUS

### **Technological Innovation in Surgery**

**2425-4-H4101D083**

---

#### **Obiettivi**

L'obiettivo del corso è portare lo studente a conoscere le metodiche e le tecniche chirurgiche di nuova acquisizione, sia relative all'applicazione di presidi farmacologici, sia di biomateriali, sia di tecniche di chirurgia laparoscopica e robotica.

#### **Contenuti sintetici**

Descrizione delle metodiche e tecniche chirurgiche di nuova acquisizione, sia relative all'applicazione di presidi farmacologici sia di biomateriali. Cenni di storia delle tecniche chirurgiche e loro evoluzione. Il rapporto stretto della chirurgia moderna con la radiologia interventistica. Integrazione con scienze di base.

#### **Programma esteso**

Tecniche di emocoagulazione

Tecniche di sutura

Tecniche di chirurgia miniinvasiva e robotica

Tecniche di anastomosi meccaniche intestinali

Tecniche di resezione epatica e di ipertrofizzazione epatica.

Sessione di radiologia interventistica.

## **Prerequisiti**

Iscrizione al quarto anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e successivi

## **Modalità didattica**

Didattica frontale. Dimostrazioni pratiche in sala operatoria.

Gli insegnamenti verranno erogati in modalità "in presenza"

## **Materiale didattico**

Dispense.

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

Secondo semestre

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

Colloquio finale sulla base della frequenza al Corso

## **Orario di ricevimento**

Su appuntamento, previo accordo via e-mail  
[mattia.garamcini@unimib.it](mailto:mattia.garamcini@unimib.it)  
[mattia\\_garancini@yahoo.it](mailto:mattia_garancini@yahoo.it)

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ

---