



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Aortic Aneurysms

2627-4-H4101D149

---

#### Obiettivi

Miglioramento delle conoscenze sulla patologia aneurismatica aortica.

Studio avanzato della tecnica chirurgica ed endovascolare, in particolare chiarimenti tecnici riguardanti le nuove endoprotesi.

#### Contenuti sintetici

Descrizione e Obiettivo:

Gli aneurismi dell'aorta addominale hanno una frequenza del 10% al di sopra dei 75 anni e costituiscono la 13° causa di morte nei paesi occidentali.

La maggior parte degli aneurismi non viene riconosciuta e va incontro a rottura. La mortalità degli aneurismi in rottura è dell'80%, ma se l'operazione viene fatta in elezione si scende al 3%.

Nuovi approcci prevedono da un lato lo studio molecolare e dall'altro l'analisi bioingegneristica della sacca aneurismatica. La terapia chirurgica è attualmente affiancata dall'approccio endovascolare, che permette l'esclusione della sacca con una minor invasività.

#### Programma esteso

Programma:

- Fisiopatologia degli aneurismi
- Biologia dell'aneurisma e aspetti bioingegneristici
- Diagnostica non invasiva: ecocolordoppler, angioTC, angioRM
- Diagnostica invasiva: angiografia
- Chirurgia: indicazione, tecnica, protesi
- Trattamento endovascolare: indicazione, endoprotesi

## **Prerequisiti**

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

## **Modalità didattica**

Preparazione di un elaborato in powerpoint basato su un articolo pubblicato.  
Confronto con uno specializzando di Chirurgia Vascolare.  
Presentazione orale dell'elaborato, Aula Ponti Est, Ospedale Niguarda.

## **Materiale didattico**

Articoli scientifici sugli aspetti più innovativi della gestione degli aneurismi aortici.

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

Secondo semestre: aprile - maggio.

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

Presentazione orale dell'elaborato, Aula Ponti Est, Ospedale Niguarda.

## **Orario di ricevimento**

Su appuntamento, previo accordo via e-mail: [alberto.froio@unimib.it](mailto:alberto.froio@unimib.it)

## Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ

---