

## COURSE SYLLABUS

### **Mechanisms and Models of Vascular Diseases**

**2526-2-F0901D047-F0901D093M**

---

#### **Obiettivi**

Lo studente dovrà essere in grado di integrare le conoscenze di base relative all'arteriosclerosi, con i meccanismi patogenetici, le prospettive terapeutiche e le attuali linee di ricerca nell'ambito delle principali patologie vascolari.

#### **Contenuti sintetici**

Il corso si propone di contribuire alla formazione di un biotecnologo medico che sia in grado di integrare i principi basilari della fisiopatologia vascolare in modo da permettere di comprendere le basi biologiche, i principali meccanismi patogenetici e i modelli di studio delle malattie vascolari. I modelli verranno inoltre analizzati sottolineandone le criticità oltre al coinvolgimento nello sviluppo di nuove strategie terapeutiche.

#### **Programma esteso**

Modelli sperimentali di danno vascolare.

Modelli sperimentali di aterosclerosi

Modelli sperimentali di iperplasia intimal e restenosi.

Modelli sperimentali di patologia aneurismatica aortica.

## **Prerequisiti**

Conoscenze di base di anatomia, istologia, patologia e fisiologia.

## **Modalità didattica**

8 lezioni da 2 ore svolte in modalità erogativa in presenza;

## **Materiale didattico**

Diapositive. Articoli scientifici

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

Primo semestre secondo anno

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

PROVA SCRITTA

- TEST A RISPOSTE CHIUSE (Vero/Falso)

## **Orario di ricevimento**

Previo appuntamento via e-mail col docente

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---