



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Arteriosclerosi

1819-3-H4101D066

---

#### Obiettivi

Miglioramento delle conoscenze sull'arteriosclerosi. Studio avanzato dei meccanismi molecolari responsabili della progressione della lesione arteriosclerotica fino alla manifestazione clinica.

#### Contenuti sintetici

L'arteriosclerosi è responsabile delle malattie cardiovascolari, che costituiscono la prima causa di morte nei Paesi Occidentali. Scopo del corso elettivo è di fornire una panoramica completa sulla patogenesi dell'arteriosclerosi, con particolare attenzione ai meccanismi molecolari responsabili della progressione della lesione arteriosclerotica fino alla manifestazione clinica

#### Programma esteso

- Arteriosclerosi: Definizione e classificazione; epidemiologia.
- Aterosclerosi: eziologia; patogenesi; tipi di lesione: stria lipidica, placca fibrosa e ateroma.
- Aterosclerosi: fattori di rischio intrinseci ed estrinseci.
- Ateroma: evoluzione e rimodellamento.
- Ateroma: placca vulnerabile; complicanze.

- Aterosclerosi e infezione.
- Definizione di paziente vulnerabile: placca vulnerabile; miocardio vulnerabile; sangue vulnerabile.
- Basi genetiche dell'aterosclerosi. La proteomica nelle malattie cardiovascolari.
- Iperplasia intimale e restenosi: fisiopatologia, modelli animali.
- Stent medicati (drug eluting stent)

## **Prerequisiti**

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

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali

## **Materiale didattico**

S.J. George, J. Johnson "Atherosclerosis: Molecular and Cellular Mechanisms" (2010), Wiley Blackwell

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

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

Verifica interattiva a fine corso

## **Orario di ricevimento**

---