

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI
CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO 2021-2022

Disciplina	
Crediti	
Titolo del corso	Effetti dell' invecchiamento e della aterosclerosi sulla struttura e funzione delle arterie: aspetti clinici, diagnostici, istologici, molecolari
Tipo di attività	Lezione + laboratorio
Responsabile	Prof Angelo Scuteri - Prof Luca Saba Prof Gavino Faa - Dr Ferdinando Coghe
Numero minimo di studenti	11
Numero massimo di studenti	22
Durata (giorni)	
Ore/giorno	16 ore (ogni incontro di due ore) di cui 4 ore di laboratorio
Fascia oraria	Pomeriggio
Periodo prescelto	Feb-mar 2022
Locali in cui si svolgerà il corso	Aule
Obiettivi	Introdurre lo studente di Medicina e Chirurgia nella fase di transizione dagli studi morfologici e fisiologici alla clinica alla complessità (ed al fascino) delle grandi arterie, della rilevanza clinica del loro accelerato invecchiamento, delle possibilità di valutare le loro proprietà in maniera non-invasiva in ambito clinico. Stimolare l' interesse anche per la ricerca nel settore.
Metodologie	Lezioni frontali con supporto di imaging morfologico e radiologico Laboratorio (hand-on: esercitazioni di misurazione invecchiamento arterioso)
Requisiti richiesti per poter seguire il corso	Iscrizione al II o III o IV anno di Medicina e Chirurgia Aver superato Anatomia umana normale, Fisiologia.
Modalità di valutazione	Colloquio durante e/o al termine del corso

Modalità di iscrizione: mediante form e link comunicati in seguito

Numero di volte che questo stesso corso sarà svolto nell'anno accademico:

1 x 2 3 4 >5

PROGRAMMA

Incontro 1 2 ore	Prof Angelo Scuteri	Eterogeneità del sistema arterioso. Proprietà delle arterie elastiche e loro valutazione
Incontro 2 2 ore	Prof Angelo Scuteri	Invecchiamento arterioso: come misurarlo. Implicazioni cliniche: il ruolo nel decadimento cognitivo
Incontro 3 2 ore	Prof Gavino Faa	Caratteristiche morfo-funzionali della placca. scoring
Incontro 4 2 ore	Dr. Ferdinando Coghe	Il laboratorio nella storia naturale della aterosclerosi
Incontro 5 2 ore	Prof Luca Saba	Metodiche di imaging vascolare
Incontro 6 2 ore	Prof Luca Saba	Imaging della placca: implicazioni cliniche
Incontro 7 2 ore	Prof Angelo Scuteri	Laboratorio: misurazione età delle arterie (Gruppo 1)
Incontro 8 2 ore	Prof Angelo Scuteri	Laboratorio: misurazione età delle arterie (Gruppo 2)