



PATOLOGIA SISTEMATICA E CLINICA - MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE - canale 2

7 CFU - 2° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

CORRADO TAMBURINO - Modulo MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE - MED/11 - 4 CFU

Email: tambucor@unict.it

Edificio / Indirizzo: edificio 8D policlinico G.R. - via s. sofia 78 CATANIA

Telefono: 095 378 1161

Orario ricevimento: da concordare previo appuntamento

INES PAOLA MONTE - Modulo MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE

Email: inemonte@unict.it

Edificio / Indirizzo: AOU Policlinico - Presidio "G.Rodolico" via santa Sofia

Telefono: 095 3782743

Orario ricevimento: da lunedì a venerdì dalle ore 8.00 alle ore 9.00

PIERFRANCESCO VEROUX - Modulo CHIRURGIA VASCOLARE - MED/22 - 2 CFU

Email: pveroux@unict.it

Edificio / Indirizzo: Policlinico- Edificio 1 - VII PIANO

Telefono: 0953782946

Orario ricevimento: 12.00

DOMENICO GIUSEPPE GRASSO - Modulo CHIRURGIA CARDIACA - MED/23 - 1 CFU

Email: grassod@unict.it

Edificio / Indirizzo: U.O. di Cardiochirurgia Edificio 8D Policlinico G.R. - via S.Sofia 78 CATANIA

Telefono: cell.3382931639 Osp. 095-3781474

Orario ricevimento: Mercoledì ore 12-14

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE

Il Corso di Malattie Cardiovascolari si pone l'obiettivo di trasmettere allo studente la conoscenza e la comprensione delle basi eziologiche, fisiopatologiche e cliniche delle malattie cardiovascolari, assieme agli aspetti tecnici della diagnostica di laboratorio, funzionale e per immagini.

▪ CHIRURGIA VASCOLARE

Approccio alle principali malattie steno-ostruttive arteriose e venose. Metodi diagnostici di I e II livello delle malattie vascolari periferiche e del Torace e dell'addome. Principi e tecniche endovascolari e chirurgiche.

▪ CHIRURGIA CARDIACA

- Acquisizione degli elementi essenziali della circolazione extracorporea. Acquisizione delle nozioni basilari sulla diagnosi e sul trattamento chirurgico delle più comuni cardiopatie congenite, delle valvulopatie e della cardiopatia ischemica. Acquisizione degli elementi essenziali sulla diagnosi e sul trattamento delle complicanze meccaniche dell'infarto e delle patologie dell'aorta toracica. Acquisizione delle nozioni basilari sull'indicazione al trapianto cardiaco e sulle complicanze connesse.

PREREQUISITI RICHIESTI

▪ MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE

secondo propedeuticità stabilite dal CDL

▪ CHIRURGIA VASCOLARE

Buona conoscenza dell'anatomia cardiaca e dei vasi venosi ed arteriosi del collo, del torace , dell'addome e degli arti. Buona conoscenza della fisiopatologia cardiovascolare e delle leggi fisiche che regolano la circolazione e il flusso nei grandi vasi e nel microcircolo. Buona conoscenza delle principali malattie determinanti malattia del sistema cardiovascolare: Diabete, Insufficienza renale, ipertensione....

▪ CHIRURGIA CARDIACA

Conoscenza delle materie di base e delle nozioni delle patologie cardiovascolari fornite dall'insegnamento di cardiologia.

FREQUENZA LEZIONI

▪ MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE

obbligatoria

▪ CHIRURGIA VASCOLARE

Obbligatoria

▪ CHIRURGIA CARDIACA

Obbligatoria

CONTENUTI DEL CORSO

▪ MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE

- Cardiopatia ischemica
- Cardiopatie valvolari
- Insufficienza cardiaca
- Infezione reumatica ed Endocarditi
- Cardiomiopatie
- Malattie del pericardio
- Dissezione Aortica

- Dolore Toracico
- Trombo-embolia polmonare
- Sincope, Ipotensione e Shock
- Elettrocardiografia
- Aritmie e Morte improvvisa
- Diagnostica cardiovascolare per immagini
- Cardiopatie congenite
- Ipertensione polmonare
- Ipertensione arteriosa

▪ **CHIRURGIA VASCOLARE**

Argomenti inerenti le principali malattie vascolari periferiche e dei grandi vasi venosi ed arteriosi:

1) Arteriopatie periferiche croniche ed acute. 2) Ischemia Critica arti inferiori. 3) Malattie aneurismatica dell'aorta toracica ed addominale. 4) Patologia carotidea e dei tronchi sovraaortici. 5) Accessi vascolari per emodialisi 6) Patologia steno-ostruttiva delle grandi vene. 7) tecniche di trapianto renale 8) patologia ostruttiva aorto-iliaca

▪ **CHIRURGIA CARDIACA**

- Principi di circolazione extracorporea.
- Trattamento chirurgico delle cardiopatie congenite semplici (perforazione del dotto arterioso di Botallo, coartazione aortica, comunicazione interatriale, difetto interventricolare) e complesse (tetralogia di Fallot, trasposizione dei grossi vasi).
- Valvulopatie (mitrale, aorta, tricuspide): indicazioni chirurgiche; trattamento chirurgico conservativo e sostitutivo; protesi valvolari biologiche, meccaniche e stentless.
- Cardiopatia ischemica: diagnostica invasiva ed indicazioni chirurgiche; trattamento chirurgico in circolazione extracorporea ed "a cuore battente"; scelta dei condotti e risultati a distanza.
- Complicanze meccaniche dell'infarto miocardico acuto (insufficienza mitralica, difetto interventricolare, rottura della parete libera, aneurisma ventricolare) e loro trattamento chirurgico.
- Aneurismi dell'aorta toracica: classificazione, indicazioni e trattamento chirurgico.
- Dissecazioni dell'aorta toracica: classificazione, indicazioni e trattamento chirurgico.
- Trapianto cardiaco: selezione del donatore (morte cerebrale); indicazioni chirurgiche e risultati; terapia immunosoppressiva e complicanze postoperatorie.
- Assistenza ventricolare meccanica e cuore artificiale

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

- S. Dalla Volta, et al. - Malattie del Cuore e dei Vasi - McGraw Hill

- T.R. Harrison - Principi di Medicina Interna - McGraw Hill
- Fuster et al - Il Cuore - McGraw Hill

▪ **CHIRURGIA VASCOLARE**

1)Chirurgia Vascolare - Carlo Setacci. 2)Latest Frontiers of Hemodynamics, Imaging and Treatment of obstructive venous disease. P. Veroux edizioni Minerva Medica

▪ **CHIRURGIA CARDIACA**

Dionigi, Cabitza, Castelli Grossi, Rigatti Chirurgia - Basi teoriche e Chirurgia generale - Chirurgia specialistica Ed Elsevier Masson

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

//

▪ **CHIRURGIA CARDIACA**

Forniti agli studenti files con gli argomenti trattati durante il corso

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

CHIRURGIA VASCOLARE

* Argomenti	Riferimenti testi
1 * 1)Arteriopatie periferiche croniche ed acute. 2)Ischemia Critica arti inferiori. 3) Malattie aneurismatica dell'aorta toracica ed addominale .4) Patologia carotidea e dei tronchi sovraaortici. 4) Accessi vascolari per emodialisi 5) Patologia steno-ostruttiva delle grandi vene. 6) tecniche di trapainto renale 7) patologia ostruttiva aorto-iliaca	Chirurgia Vascolare - Carlo Setacci 2)Latest Frontiers of Hemodynamics, Imaging and Treatment of obstructive venous disease. P. Veroux edizioni Minerva Medica

* Conoscenze minime irrinunciabili per il superamento dell'esame.

N.B. La conoscenza degli argomenti contrassegnati con l'asterisco è condizione necessaria ma non sufficiente per il superamento dell'esame. Rispondere in maniera sufficiente o anche più che sufficiente alle domande su tali argomenti non assicura, pertanto, il superamento dell'esame.

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

▪ **CHIRURGIA VASCOLARE**

Prova orale su due domande scelta dal professore ed una a scelta dal candidato

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

▪ **CHIRURGIA VASCOLARE**

Diagnosi e opzioni terapeutiche delle stenosi della carotide interna ; Indicazioni e trattamento della patologia aneurismatica dell'aorta; diagnosi e trattamento delle arteriopatie periferiche.
