



---

# PATOLOGIA SISTEMATICA E CLINICA I - MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE - canale 3

5 CFU - 2° semestre

## Docenti titolari dell'insegnamento

**VALERIA CALVI** - Modulo MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE - MED/11 - 2 CFU

**Email:** valcalvi@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** Divisione di Cardiologia, ospedale Ferrarotto, Az. O.U. Policlinico V. Emanuele

**Telefono:** 095-7436206

**Orario ricevimento:** In base ad appuntamento richiesto via e-mail

**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

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 dell'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**

Adeguate conoscenza dell'anatomia, della fisiologia e della semeiotica cardiovascolare, assieme a nozioni basilari di farmacologia

### ▪ **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....

---

## **FREQUENZA LEZIONI**

### ▪ **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

Obbligatoria

### ▪ **CHIRURGIA VASCOLARE**

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
- Ipotensione polmonare
- Ipotensione arteriosa
- Patologia delle arterie renali e ipertensione nefrovascolare

## ▪ **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. 4) Accessi vascolari per emodialisi 5) Patologia steno-ostruttiva delle grandi vene. 6) tecniche di trapianto renale 7) patologia ostruttiva aorto-iliaca

## ▪ **CHIRURGIA CARDIACA**

- Principi di circolazione extracorporea.
- Trattamento chirurgico delle cardiopatie congenite semplici (pervietà 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**

T.R. Harrison - Principi di Medicina Interna - McGraw Hill

Fuster et al - Il Cuore - McGraw Hill

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

## ALTRO MATERIALE DIDATTICO

### ▪ MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE

Pdf file provided by the teacher

[http://studium.unict.it/dokeos/2018/main/document/document.php?cidReq=11593&curdirpath=/shared\\_folder](http://studium.unict.it/dokeos/2018/main/document/document.php?cidReq=11593&curdirpath=/shared_folder)

---

## 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 trapianto 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

#### ▪ MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE

ESAME ORALE

#### ▪ CHIRURGIA VASCOLARE

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

### PROVE IN ITINERE

#### ▪ MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE

NESSUNA

## PROVE DI FINE CORSO

- **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**  
NESSUNA

## 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.
-