



---

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

7 CFU - 2° semestre

### Docenti titolari dell'insegnamento

**LUIGI DI PINO** - Modulo MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE - MED/11 - 4 CFU

**Email:** dipino@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** Padiglione 8/A - Policlinico CT

**Telefono:** 095 378 1349/1584

**Orario ricevimento:** 9-11

**PIERA CAPRANZANO** - Modulo MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE

**Email:** pcapranzano@gmail.com

**Edificio / Indirizzo:** Cardiologia Policlinico, Pad. 8 - 3° piano

**Telefono:** 0953781150

**Orario ricevimento:** 14:00-16:00

**VALERIA CALVI** - Modulo MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE

**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

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.

**MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO**

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

Lezioni frontali

▪ **CHIRURGIA VASCOLARE**

didattica frontale

▪ **CHIRURGIA CARDIACA**

Didattica frontale

**PREREQUISITI RICHIESTI**

▪ **CHIRURGIA VASCOLARE**

secondo propedeuticità stabilite dal CDL

▪ **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
- Patologia delle arterie renali e ipertensione nefrovascolare

### ▪ CHIRURGIA VASCOLARE

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

- Arteriopatie periferiche croniche ed acute
- Ischemia Critica arti inferiori
- Malattie aneurismatica dell'aorta toracica ed addominale
- Patologia ostruttiva aorto-iliaca
- Patologia carotidea e dei tronchi sovraaortici
- Accessi vascolari per emodialisi
- Patologia steno-ostruttiva delle grandi vene
- Tecniche di trapianto renale

### ▪ 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

- 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

Chirurgia Vascolare - Carlo Setacci- edizioni Minerva Medica

Latest Frontiers of Hemodynamics, Imaging and Treatment of obstructive venous disease -  
Giaquinta A, Lee B.B, Setacci C, Veroux P, Zamboni P. - Edizioni Minerva Medica

### ▪ CHIRURGIA CARDIACA

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

## ALTRO MATERIALE DIDATTICO

### ▪ CHIRURGIA VASCOLARE

Presentazioni in Power point delle lezioni eseguite

### ▪ CHIRURGIA CARDIACA

Forniti agli studenti files con gli argomenti trattati durante il corso

## PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

### MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE

Argomenti	Riferimenti testi
1 Arteriopatie periferiche	News in Angiology, Allegra, Antignani. Minerva Medica
2 Flebopatie ectasianti ed ulcere vascolari	Antignani Vademeum ulcere vascolari. Antignani . Minerva Medica

---

## CHIRURGIA VASCOLARE

---

Argomenti	Riferimenti testi
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 stenotrostruttiva 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

---

## VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

### MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

Esame orale

- **CHIRURGIA VASCOLARE**

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

- **CHIRURGIA CARDIACA**

Esame orale

### 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.

- **CHIRURGIA CARDIACA**

Fisiopatologia e trattamento chirurgico di una cardiopatia congenita. Schema e funzionamento della circolazione extracorporea. Trattamento conservativo delle valvulopatie. Protesi valvolari: modelli e pro e contro. Trattamento chirurgico della cardiopatia ischemica. Complicanze meccaniche dell'IMA. Dissezione aortica. Trapianto cardiaco

---