



## Insegnamento PATOLOGIA SISTEMICA II

**Nome del corso di laurea** [Medicina e chirurgia](#)

**Codice insegnamento** GP005551

**Curriculum** Comune a tutti i curricula

**CFU** 8

**Regolamento** Coorte 2021

**Erogato** Erogato nel 2023/24

**Erogato altro regolamento**

Il Portale utilizza **cookie tecnici in forma anonima**, per migliorare l'esperienza di navigazione e **cookie tecnici analitici in forma aggregata e anonima**, per la raccolta di informazioni statistiche sulle modalità di utilizzo, entrambi necessari. Selezionando "**Accetto**" si dà il consenso all'utilizzo di cookie di profilazione di terze parti. Selezionando "**Non accetto**" non sarà possibile utilizzare il servizio "Cerca nel Portale" o altri servizi che utilizzano cookie di profilazione, mentre sarà possibile continuare la navigazione.

[Ulteriori informazioni nell'informativa estesa](#)

Accetto

Chiudi

- [MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE - MOD. 1](#)
  - [Cognomi A-L](#)
  - [Cognomi M-Z](#)
- [MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE - MOD. 2](#)
  - [Cognomi A-L](#)
  - [Cognomi M-Z](#)
- [MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE - MOD. 3](#)
  - [Cognomi A-L](#)
  - [Cognomi M-Z](#)
- [TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE IN CHIRURGIA VASCOLARE](#)
  - [Cognomi A-L](#)
  - [Cognomi M-Z](#)
- [TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE IN MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE I](#)
  - [Cognomi A-L](#)
  - [Cognomi M-Z](#)
- [TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE IN MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE II](#)
  - [Cognomi A-L](#)
  - [Cognomi M-Z](#)

## CHIRURGIA VASCOLARE

<b>Codice</b>	GP005635
<b>CFU</b>	1
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#"><u>Enrico Cieri</u></a>
<b>Attività</b>	Caratterizzante
<b>Ambito</b>	Clinica delle specialità medico-chirurgiche
<b>Settore</b>	MED/22
<b>Tipo insegnamento</b>	Obbligatorio (Required)

# Cognomi A-L

<b>CFU</b>	1
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Enrico Cieri</a>
<b>Docenti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Enrico Cieri</li><li>•</li></ul>
<b>Ore</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12.5 Ore - Enrico Cieri</li><li>• 4 Ore -</li></ul>
<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO
<b>Testi di riferimento</b>	Chirurgia Vascolare -Carlo Setacci II Edizione a cura della SICVE Edizioni Minerva Medica
<b>Obiettivi formativi</b>	- la conoscenza di eziopatogenesi, fisiopatologia, manifestazioni cliniche, diagnostica strumentale e di laboratorio, basi fisiopatologiche della terapia, principi di approccio chirurgico della patologia arteriosa e venosa - abilità sufficienti a un corretto approccio alle arteriopatie e flebopatie e alla comprensione del ruolo diagnostico degli esami strumentali in questo contesto
<b>Metodi didattici</b>	Lezioni frontali e teorico-pratiche che saranno svolte in accordo e in maniera coordinata con i docenti responsabili degli altri moduli di insegnamento. Esercitazioni Lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche Seminari
<b>Modalità di verifica dell'apprendimento</b>	I risultati di apprendimento previsti sono conformi a quanto riportato nell'Ordinamento Didattico del corso di laurea
<b>Programma esteso</b>	- Indagini strumentali: doppler ed ecodoppler vascolare - Aneurismi arteriosi: fisiopatologia e clinica - Aneurismi dell'aorta toracica - Aneurismi dell'aorta addominale

- Aneurismi periferici
- Dissezioni aortiche
- Insufficienza cerebrovascolare
- Malattia stenosante delle arterie precerebrali
- Sindrome dello stretto toracico
- Chemodectomi
- Arteriopatie ostruttive degli arti
- Ischemia cronica periferica
- La malattia tromboembolica
- Ischemia acuta arteriosa periferica e sindrome da rivascolarizzazione
- Insufficienza celiaco-mesenterica
- Ipertensione nefrovascolare
- Le fistole artero-venose
- Insufficienza venosa cronica
- Varici degli arti inferiori
- Tromboflebiti superficiali e trombosi venosa profonda
- Sindrome post-flebitica

---

## Cognomi M-Z

<b>CFU</b>	1
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Enrico Cieri</a>
<b>Docenti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Enrico Cieri</li><li>•</li></ul>
<b>Ore</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12.5 Ore - Enrico Cieri</li><li>• 4 Ore -</li></ul>
<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO
<b>Testi di riferimento</b>	Chirurgia Vascolare -Carlo Setacci II Edizione a cura della SICVE Edizioni Minerva Medica
<b>Obiettivi formativi</b>	- la conoscenza di eziopatogenesi, fisiopatologia,

manifestazioni cliniche, diagnostica strumentale e di laboratorio, basi fisiopatologiche della terapia, principi di approccio chirurgico della patologia arteriosa e venosa  
- abilità sufficienti a un corretto approccio alle arteriopatie e flebopatie e alla comprensione del ruolo diagnostico degli esami strumentali in questo contesto

---

**Metodi didattici**

Lezioni frontali e teorico-pratiche che saranno svolte in accordo e in maniera coordinata con i docenti responsabili degli altri moduli di insegnamento.

Esercitazioni

Lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche

Seminari

---

**Modalità di verifica dell'apprendimento**

I risultati di apprendimento previsti sono conformi a quanto riportato nell'Ordinamento Didattico del corso di laurea

---

**Programma esteso**

- Indagini strumentali: doppler ed ecodoppler vascolare
  - Aneurismi arteriosi: fisiopatologia e clinica
  - Aneurismi dell'aorta toracica
  - Aneurismi dell'aorta addominale
  - Aneurismi periferici
  - Dissezioni aortiche
  - Insufficienza cerebrovascolare
  - Malattia stenotomica delle arterie precerebrali
  - Sindrome dello stretto toracico
  - Chemodectomi
  - Arteriopatie ostruttive degli arti
  - Ischemia cronica periferica
  - La malattia tromboembolica
  - Ischemia acuta arteriosa periferica e sindrome da rivascolarizzazione
  - Insufficienza celiaco-mesenterica
  - Ipertensione nefrovascolare
  - Le fistole artero-venose
  - Insufficienza venosa cronica
  - Varici degli arti inferiori
  - Tromboflebiti superficiali e trombosi venosa profonda
  - Sindrome post-flebitica
-

---

# MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE - MOD. 1

<b>Codice</b>	GP005632
<b>CFU</b>	2
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Giuseppe Ambrosio</a>
<b>Attività</b>	Caratterizzante
<b>Ambito</b>	Clinica delle specialità medico-chirurgiche
<b>Settore</b>	MED/11
<b>Tipo insegnamento</b>	Obbligatorio (Required)

## Cognomi A-L

<b>CFU</b>	2
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Giuseppe Ambrosio</a>
<b>Docenti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Erberto Carluccio (Codocenza)</li><li>• Giuseppe Ambrosio</li></ul>
<b>Ore</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12.5 Ore (Codocenza) - Erberto Carluccio</li><li>• 12.5 Ore - Giuseppe Ambrosio</li></ul>
<b>Lingua insegnamento</b>	Italiano
<b>Contenuti</b>	CARDIOLOGIA e CARDIOCHIRURGIA Le valvulopatie Le cardiopatie congenite Lo scompenso cardiaco Le aritmie L'ipertensione arteriosa sistemica La cardiopatia ischemica

Le cardiomiopatie  
Le miocarditi  
Le pericarditi  
Le endocarditi  
Embolia polmonare.  
Ipertensione polmonare.  
Cuore polmonare acuto e cronico  
Trattamento chirurgico e interventistico dello scompenso cardiaco e delle cardiomiopatie.  
Trapianto cardiaco

---

**Testi di riferimento** Harrison. Principi di Medicina Interna. Ultima edizione italiana.

---

**Obiettivi formativi** In conformità a quanto riportato nell'Ordinamento Didattico del Corso di Laurea come pubblicato sul sito: <http://www.med.unipg.it/ccl>, si prevede che lo studente acquisisca:

- la conoscenza di eziopatogenesi, fisiopatologia, manifestazioni cliniche, diagnostica strumentale e di laboratorio, basi fisiopatologiche della terapia, principi di approccio chirurgico di cardiomiopatie, scompenso cardiaco, miocarditi, pericarditi, endocarditi, embolia polmonare, ipertensione polmonare, cuore polmonare acuto e cronico
- abilità sufficienti a un corretto approccio ai pazienti con cardiomiopatie, scompenso cardiaco, miocarditi, pericarditi, endocarditi, embolia polmonare, ipertensione polmonare, cuore polmonare acuto e cronico e alla comprensione del ruolo diagnostico degli esami strumentali in questo contesto

---

### **Prerequisiti**

---

**Metodi didattici** Il corso è organizzato in lezioni frontali: che saranno svolte in maniera coordinata con i docenti responsabili degli altri moduli di insegnamento. Inoltre potranno essere svolte: - seminari- esercitazioni pratiche interattive sull'inquadramento clinico di pazienti con patologia cardiovascolare, anche con l'uso di simulazione

---

### **Altre informazioni**

---

**Modalità di verifica dell'apprendimento** Prova orale

---

## **Programma esteso** CARDIOLOGIA e CARDIOCHIRURGIA

Indagini strumentali cardiovascolari e applicazioni cliniche delle indagini strumentali in cardiologia: ECG, ecocardiografia, test ergometrico, scintigrafia miocardica, TC cardiaca, risonanza magnetica cardiaca.

Le valvulopatie

Stenosi mitralica; Insufficienza mitralica; vizio combinato

Stenosi aortica; Insufficienza aortica; vizio combinato

Le protesi valvolari. Trattamento chirurgico e interventistico delle valvulopatie: sostituzione chirurgica e trans-catetere, valvuloplastica, altre tecniche.

Le cardiopatie congenite

Approccio alle cardiopatie congenite: embriologia del cuore, il situs, le connessioni atrio-ventricolari e ventricolo arteriose.

Fisiopatologia delle cardiopatie congenite. Classificazione delle cardiopatie congenite (semplici e complesse. Da iperafflusso polmonare, da ipoafflusso polmonare, cardiopatie congenite dotto dipendenti).

Principali cardiopatie congenite: difetto interventricolare, difetto interatriale, tetralogia di Fallot, Sindrome di Eisenmenger, pervietà del dotto di Botallo e cardiopatie dotto-dipendenti, stenosi polmonare, coartazione aortica.

Trattamento chirurgico e interventistico delle principali cardiopatie congenite

Lo scompenso cardiaco

Scompenso cardiaco acuto e cronico. Edema polmonare cardiogeno e shock cardiogeno. Meccanismi di compenso e basi fisiopatologiche della terapia. Scompenso a funzione sistolica conservata.

Principi di trattamento chirurgico e interventistico dello scompenso cardiaco e delle cardiomiopatie

Trapianto cardiaco

Le aritmie

Aritmie ipercinetiche atriali e ventricolari: extrasistolia, tachicardie parossistiche, fibrillazione e flutter

Aritmie ipocinetiche: blocchi seno-atriali, blocchi di branca, blocchi atrio-ventricolari, sindrome di Morgagni-Adam-Stokes

La sindrome da pre-eccitazione ventricolare

L'arresto cardiaco: cause e approccio di trattamento.

Principi di trattamento interventistico delle aritmie: ablazione, pacemaker, defibrillatore impiantabile

L'ipertensione arteriosa sistemica

Iperensione arteriosa primitiva e secondaria; cardiopatia ipertensiva; danno d'organo da ipertensione arteriosa sistemica.

La cardiopatia ischemica

Aterosclerosi coronarica: epidemiologia e fattori di rischio, caratteristiche fisiopatologiche, rimodellamento coronarico

Sindromi coronariche croniche: l'angina pectoris stabile.

Sindromi coronariche acute: angina pectoris instabile, infarto miocardico acuto

Trattamento chirurgico e interventistico della cardiopatia ischemica: angioplastica coronarica e stenting, bypass aortocoronarico

Le cardiomiopatie

Cardiomiopatia dilatativa, ipertrofica, restrittiva; cardiomiopatia aritmogena del ventricolo destro, non compattazione miocardica, sindrome takotsubo.

Le miocarditi

Le pericarditi

Pericardite acuta e cronica. Versamento pericardico e tamponamento cardiaco. Pericardite costrittiva.

Le endocarditi

Embolia polmonare. Iperensione polmonare. Cuore polmonare acuto e cronico

## CHIRURGIA VASCOLARE

Aneurismi arteriosi: fisiopatologia e clinica. Aneurismi dell'aorta toracica. Aneurismi dell'aorta addominale.

Aneurismi periferici.

Dissezioni aortiche

L'insufficienza cerebrovascolare. Malattia stenotica delle arterie precerebrali

Sindrome dello stretto toracico

Chemodectomi

Arteriopatie ostruttive degli arti. Ischemia cronica periferica.

Ischemia acuta arteriosa periferica e sindrome da rivascolarizzazione

Insufficienza celiaco-mesenterica

Ipertensione nefrovascolare  
Le fistole artero-venose  
Insufficienza venosa cronica. Varici degli arti inferiori  
La malattia tromboembolica. Tromboflebiti superficiali e  
Trombosi venosa profonda. Sindrome post-flebitica

---

## Cognomi M-Z

<b>CFU</b>	2
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Giuseppe Ambrosio</a>
<b>Docenti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Erberto Carluccio (Codocenza)</li><li>• Giuseppe Ambrosio</li></ul>
<b>Ore</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12.5 Ore (Codocenza) - Erberto Carluccio</li><li>• 12.5 Ore - Giuseppe Ambrosio</li></ul>
<b>Lingua insegnamento</b>	Italiano
<b>Contenuti</b>	CARDIOLOGIA e CARDIOCHIRURGIA Le valvulopatie Le cardiopatie congenite Lo scompenso cardiaco Le aritmie L'ipertensione arteriosa sistemica La cardiopatia ischemica Le cardiomiopatie Le miocarditi Le pericarditi Le endocarditi Embolia polmonare. Ipertensione polmonare. Cuore polmonare acuto e cronico Trattamento chirurgico e interventistico dello scompenso cardiaco e delle cardiomiopatie. Trapianto cardiaco

---

<b>Testi di riferimento</b>	Harrison. Principi di Medicina Interna. Ultima edizione italiana.
<b>Obiettivi formativi</b>	<p>In conformità a quanto riportato nell'Ordinamento Didattico del Corso di Laurea come pubblicato sul sito: <a href="http://www.med.unipg.it/ccl">http://www.med.unipg.it/ccl</a>, si prevede che lo studente acquisisca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la conoscenza di eziopatogenesi, fisiopatologia, manifestazioni cliniche, diagnostica strumentale e di laboratorio, basi fisiopatologiche della terapia, principi di approccio chirurgico di cardiomiopatie, scompenso cardiaco, miocarditi, pericarditi, endocarditi, embolia polmonare, ipertensione polmonare, cuore polmonare acuto e cronico</li> <li>- abilità sufficienti a un corretto approccio ai pazienti con cardiomiopatie, scompenso cardiaco, miocarditi, pericarditi, endocarditi, embolia polmonare, ipertensione polmonare, cuore polmonare acuto e cronico e alla comprensione del ruolo diagnostico degli esami strumentali in questo contesto</li> </ul>
<b>Prerequisiti</b>	
<b>Metodi didattici</b>	<p>Il corso è organizzato in lezioni frontali: che saranno svolte in maniera coordinata con i docenti responsabili degli altri moduli di insegnamento. Inoltre potranno essere svolte:- seminari- esercitazioni pratiche interattive sull'inquadramento clinico di pazienti con patologia cardiovascolare, anche con l'uso di simulazione</p>
<b>Altre informazioni</b>	
<b>Modalità di verifica dell'apprendimento</b>	Prova orale
<b>Programma esteso</b>	<p>CARDIOLOGIA e CARDIOCHIRURGIA</p> <p>Indagini strumentali cardiovascolari e applicazioni cliniche delle indagini strumentali in cardiologia: ECG, ecocardiografia, test ergometrico, scintigrafia miocardica, TC cardiaca, risonanza magnetica cardiaca.</p> <p>Le valvulopatie</p> <p>Stenosi mitralica; Insufficienza mitralica; vizio combinato</p> <p>Stenosi aortica; Insufficienza aortica; vizio combinato</p> <p>Le protesi valvolari. Trattamento chirurgico e interventistico</p>

delle valvulopatie: sostituzione chirurgica e trans-catetere, valvuloplastica, altre tecniche.

Le cardiopatie congenite

Approccio alle cardiopatie congenite: embriologia del cuore, il situs, le connessioni atrio-ventricolari e ventricolo arteriose.

Fisiopatologia delle cardiopatie congenite. Classificazione delle cardiopatie congenite (semplici e complesse. Da iperafflusso polmonare, da ipoafflusso polmonare, cardiopatie congenite dotto dipendenti).

Principali cardiopatie congenite: difetto interventricolare, difetto interatriale, tetralogia di Fallot, Sindrome di Eisenmenger, pervietà del dotto di Botallo e cardiopatie dotto-dipendenti, stenosi polmonare, coartazione aortica.

Trattamento chirurgico e interventistico delle principali cardiopatie congenite

Lo scompenso cardiaco

Scompenso cardiaco acuto e cronico. Edema polmonare cardiogeno e shock cardiogeno. Meccanismi di scompenso e basi fisiopatologiche della terapia. Scompenso a funzione sistolica conservata.

Principi di trattamento chirurgico e interventistico dello scompenso cardiaco e delle cardiomiopatie

Trapianto cardiaco

Le aritmie

Aritmie ipercinetiche atriali e ventricolari: extrasistolia, tachicardie parossistiche, fibrillazione e flutter

Aritmie ipocinetiche: blocchi seno-atriali, blocchi di branca, blocchi atrio-ventricolari, sindrome di Morgagni-Adam-Stokes

La sindrome da pre-eccitazione ventricolare

L'arresto cardiaco: cause e approccio di trattamento.

Principi di trattamento interventistico delle aritmie: ablazione, pacemaker, defibrillatore impiantabile

L'ipertensione arteriosa sistemica

Ipertensione arteriosa primitiva e secondaria; cardiopatia ipertensiva; danno d'organo da ipertensione arteriosa sistemica.

La cardiopatia ischemica

Aterosclerosi coronarica: epidemiologia e fattori di rischio, caratteristiche fisiopatologiche, rimodellamento coronarico

Sindromi coronariche croniche: l'angina pectoris stabile.

Sindromi coronariche acute: angina pectoris instabile, infarto miocardico acuto

Trattamento chirurgico e interventistico della cardiopatia ischemica: angioplastica coronarica e stenting, bypass aortocoronarico

Le cardiomiopatie

Cardiomiopatia dilatativa, ipertrofica, restrittiva; cardiomiopatia aritmogena del ventricolo destro, non compattazione miocardica, sindrome takotsubo.

Le miocarditi

Le pericarditi

Pericardite acuta e cronica. Versamento pericardico e tamponamento cardiaco. Pericardite costrittiva.

Le endocarditi

Embolia polmonare. Ipertensione polmonare. Cuore polmonare acuto e cronico

## CHIRURGIA VASCOLARE

Aneurismi arteriosi: fisiopatologia e clinica. Aneurismi dell'aorta toracica. Aneurismi dell'aorta addominale.

Aneurismi periferici.

Dissezioni aortiche

L'insufficienza cerebrovascolare. Malattia stenosante delle arterie precerebrali

Sindrome dello stretto toracico

Chemodectomi

Arteriopatie ostruttive degli arti. Ischemia cronica periferica.

Ischemia acuta arteriosa periferica e sindrome da rivascolarizzazione

Insufficienza celiaco-mesenterica

Ipertensione nefrovascolare

Le fistole artero-venose

Insufficienza venosa cronica. Varici degli arti inferiori

La malattia tromboembolica. Tromboflebiti superficiali e

Trombosi venosa profonda. Sindrome post-flebitica

## MOD. 2

<b>Codice</b>	GP005633
<b>CFU</b>	1
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Isabella Tritto</a>
<b>Attività</b>	Caratterizzante
<b>Ambito</b>	Clinica delle specialità medico-chirurgiche
<b>Settore</b>	MED/11
<b>Tipo insegnamento</b>	Obbligatorio (Required)

## Cognomi A-L

<b>CFU</b>	1
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Isabella Tritto</a>
<b>Docenti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Isabella Tritto</li></ul>
<b>Ore</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12.5 Ore - Isabella Tritto</li></ul>
<b>Lingua insegnamento</b>	Italiano
<b>Contenuti</b>	CARDIOLOGIA e CARDIOCHIRURGIA Le valvulopatie Le cardiopatie congenite Lo scompenso cardiaco Le aritmie L'ipertensione arteriosa sistemica La cardiopatia ischemica Le cardiomiopatie Le miocarditi Le pericarditi Le endocarditi Embolia polmonare.

Ipertensione polmonare.  
Cuore polmonare acuto e cronico  
Trattamento chirurgico e interventistico dello scompenso cardiaco e delle cardiomiopatie.  
Trapianto cardiaco

---

<b>Testi di riferimento</b>	Harrison. Principi di Medicina Interna. Ultima edizione italiana.
-----------------------------	---

---

<b>Obiettivi formativi</b>	<p>In conformità a quanto riportato nell'Ordinamento Didattico del Corso di Laurea come pubblicato sul sito: <a href="http://www.med.unipg.it/ccl">http://www.med.unipg.it/ccl</a>, si prevede che lo studente acquisisca:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- la conoscenza di eziopatogenesi, fisiopatologia, manifestazioni cliniche, diagnostica strumentale e di laboratorio, basi fisiopatologiche della terapia, principi di approccio chirurgico di cardiomiopatie, scompenso cardiaco, miocarditi, pericarditi, endocarditi, embolia polmonare, ipertensione polmonare, cuore polmonare acuto e cronico</li><li>- abilità sufficienti a un corretto approccio ai pazienti con cardiomiopatie, scompenso cardiaco, miocarditi, pericarditi, endocarditi, embolia polmonare, ipertensione polmonare, cuore polmonare acuto e cronico e alla comprensione del ruolo diagnostico degli esami strumentali in questo contesto</li></ul>
----------------------------	--

---

<b>Prerequisiti</b>	
---------------------	--

---

<b>Metodi didattici</b>	<p>Il corso è organizzato in lezioni frontali: che saranno svolte in maniera coordinata con i docenti responsabili degli altri moduli di insegnamento. Inoltre potranno essere svolte: - seminari- esercitazioni pratiche interattive sull'inquadramento clinico di pazienti con patologia cardiovascolare, anche con l'uso di simulazione</p>
-------------------------	--

---

<b>Altre informazioni</b>	
---------------------------	--

---

<b>Modalità di verifica dell'apprendimento</b>	Prova orale
--	-------------

---

<b>Programma esteso</b>	CARDIOLOGIA e CARDIOCHIRURGIA
-------------------------	-------------------------------

Indagini strumentali cardiovascolari e applicazioni cliniche delle indagini strumentali in cardiologia: ECG, ecocardiografia,

test ergometrico, scintigrafia miocardica, TC cardiaca, risonanza magnetica cardiaca.

Le valvulopatie

Stenosi mitralica; Insufficienza mitralica; vizio combinato

Stenosi aortica; Insufficienza aortica; vizio combinato

Le protesi valvolari. Trattamento chirurgico e interventistico delle valvulopatie: sostituzione chirurgica e trans-catetere, valvuloplastica, altre tecniche.

Le cardiopatie congenite

Approccio alle cardiopatie congenite: embriologia del cuore, il situs, le connessioni atrio-ventricolari e ventricolo arteriose.

Fisiopatologia delle cardiopatie congenite. Classificazione delle cardiopatie congenite (semplici e complesse. Da iperafflusso polmonare, da ipoafflusso polmonare, cardiopatie congenite dotto dipendenti).

Principali cardiopatie congenite: difetto interventricolare, difetto interatriale, tetralogia di Fallot, Sindrome di Eisenmenger, pervietà del dotto di Botallo e cardiopatie dotto-dipendenti, stenosi polmonare, coartazione aortica.

Trattamento chirurgico e interventistico delle principali cardiopatie congenite

Lo scompenso cardiaco

Scompenso cardiaco acuto e cronico. Edema polmonare cardiogeno e shock cardiogeno. Meccanismi di compenso e basi fisiopatologiche della terapia. Scompenso a funzione sistolica conservata.

Principi di trattamento chirurgico e interventistico dello scompenso cardiaco e delle cardiomiopatie

Trapianto cardiaco

Le aritmie

Aritmie ipercinetiche atriali e ventricolari: extrasistolia, tachicardie parossistiche, fibrillazione e flutter

Aritmie ipocinetiche: blocchi seno-atriali, blocchi di branca, blocchi atrio-ventricolari, sindrome di Morgagni-Adam-Stokes

La sindrome da pre-eccitazione ventricolare

L'arresto cardiaco: cause e approccio di trattamento.

Principi di trattamento interventistico delle aritmie: ablazione, pacemaker, defibrillatore impiantabile

L'ipertensione arteriosa sistemica

Iipertensione arteriosa primitiva e secondaria; cardiopatia

ipertensiva; danno d'organo da ipertensione arteriosa sistemica.

La cardiopatia ischemica

Aterosclerosi coronarica: epidemiologia e fattori di rischio, caratteristiche fisiopatologiche, rimodellamento coronarico

Sindromi coronariche croniche: l'angina pectoris stabile.

Sindromi coronariche acute: angina pectoris instabile, infarto miocardico acuto

Trattamento chirurgico e interventistico della cardiopatia ischemica: angioplastica coronarica e stenting, bypass aortocoronarico

Le cardiomiopatie

Cardiomiopatia dilatativa, ipertrofica, restrittiva; cardiomiopatia aritmogena del ventricolo destro, non compattazione miocardica, sindrome takotsubo.

Le miocarditi

Le pericarditi

Pericardite acuta e cronica. Versamento pericardico e tamponamento cardiaco. Pericardite costrittiva.

Le endocarditi

Embolia polmonare. Ipertensione polmonare. Cuore polmonare acuto e cronico

## CHIRURGIA VASCOLARE

Aneurismi arteriosi: fisiopatologia e clinica. Aneurismi dell'aorta toracica. Aneurismi dell'aorta addominale.

Aneurismi periferici.

Dissezioni aortiche

L'insufficienza cerebrovascolare. Malattia stenotomica delle arterie precerebrali

Sindrome dello stretto toracico

Chemodectomi

Arteriopatie ostruttive degli arti. Ischemia cronica periferica.

Ischemia acuta arteriosa periferica e sindrome da rivascolarizzazione

Insufficienza celiaco-mesenterica

Ipertensione nefrovascolare

Le fistole artero-venose

Insufficienza venosa cronica. Varici degli arti inferiori

La malattia tromboembolica. Tromboflebiti superficiali e

**Obiettivi Agenda  
2030 per lo  
sviluppo  
sostenibile**

---

## Cognomi M-Z

**CFU** 1

---

**Docente  
responsabile** [Isabella Tritto](#)

---

**Docenti** • Isabella Tritto

---

**Ore** • 12.5 Ore - Isabella Tritto

---

**Lingua  
insegnamento** Italiano

---

**Contenuti** CARDIOLOGIA e CARDIOCHIRURGIA  
Le valvulopatie  
Le cardiopatie congenite  
Lo scompenso cardiaco  
Le aritmie  
L'ipertensione arteriosa sistemica  
La cardiopatia ischemica  
Le cardiomiopatie  
Le miocarditi  
Le pericarditi  
Le endocarditi  
Embolia polmonare.  
Ipertensione polmonare.  
Cuore polmonare acuto e cronico  
Trattamento chirurgico e interventistico dello scompenso cardiaco e delle cardiomiopatie.  
Trapianto cardiaco

---

**Testi di riferimento** Harrison. Principi di Medicina Interna. Ultima edizione italiana.

---

**Obiettivi formativi** In conformità a quanto riportato nell'Ordinamento Didattico del Corso di Laurea come pubblicato sul sito: <http://www.med.unipg.it/ccl>, si prevede che lo studente acquisisca:

- la conoscenza di eziopatogenesi, fisiopatologia, manifestazioni cliniche, diagnostica strumentale e di laboratorio, basi fisiopatologiche della terapia, principi di approccio chirurgico di cardiomiopatie, scompenso cardiaco, miocarditi, pericarditi, endocarditi, embolia polmonare, ipertensione polmonare, cuore polmonare acuto e cronico
- abilità sufficienti a un corretto approccio ai pazienti con cardiomiopatie, scompenso cardiaco, miocarditi, pericarditi, endocarditi, embolia polmonare, ipertensione polmonare, cuore polmonare acuto e cronico e alla comprensione del ruolo diagnostico degli esami strumentali in questo contesto

---

### **Prerequisiti**

**Metodi didattici** Il corso è organizzato in lezioni frontali: che saranno svolte in maniera coordinata con i docenti responsabili degli altri moduli di insegnamento. Inoltre potranno essere svolte: - seminari- esercitazioni pratiche interattive sull'inquadramento clinico di pazienti con patologia cardiovascolare, anche con l'uso di simulazione

---

### **Altre informazioni**

**Modalità di verifica dell'apprendimento** Prova orale

---

**Programma esteso** CARDIOLOGIA e CARDIOCHIRURGIA

Indagini strumentali cardiovascolari e applicazioni cliniche delle indagini strumentali in cardiologia: ECG, ecocardiografia, test ergometrico, scintigrafia miocardica, TC cardiaca, risonanza magnetica cardiaca.

Le valvulopatie

Stenosi mitralica; Insufficienza mitralica; vizio combinato

Stenosi aortica; Insufficienza aortica; vizio combinato

Le protesi valvolari. Trattamento chirurgico e interventistico delle valvulopatie: sostituzione chirurgica e trans-catetere,

valvuloplastica, altre tecniche.

Le cardiopatie congenite

Approccio alle cardiopatie congenite: embriologia del cuore, il situs, le connessioni atrio-ventricolari e ventricolo arteriose.

Fisiopatologia delle cardiopatie congenite. Classificazione delle cardiopatie congenite (semplici e complesse. Da iperafflusso polmonare, da ipoafflusso polmonare, cardiopatie congenite dotto dipendenti).

Principali cardiopatie congenite: difetto interventricolare, difetto interatriale, tetralogia di Fallot, Sindrome di Eisenmenger, pervietà del dotto di Botallo e cardiopatie dotto-dipendenti, stenosi polmonare, coartazione aortica.

Trattamento chirurgico e interventistico delle principali cardiopatie congenite

Lo scompenso cardiaco

Scompenso cardiaco acuto e cronico. Edema polmonare cardiogeno e shock cardiogeno. Meccanismi di compenso e basi fisiopatologiche della terapia. Scompenso a funzione sistolica conservata.

Principi di trattamento chirurgico e interventistico dello scompenso cardiaco e delle cardiomiopatie

Trapianto cardiaco

Le aritmie

Aritmie ipercinetiche atriali e ventricolari: extrasistolia, tachicardie parossistiche, fibrillazione e flutter

Aritmie ipocinetiche: blocchi seno-atriali, blocchi di branca, blocchi atrio-ventricolari, sindrome di Morgagni-Adam-Stokes

La sindrome da pre-eccitazione ventricolare

L'arresto cardiaco: cause e approccio di trattamento.

Principi di trattamento interventistico delle aritmie: ablazione, pacemaker, defibrillatore impiantabile

L'ipertensione arteriosa sistemica

Ipertensione arteriosa primitiva e secondaria; cardiopatia ipertensiva; danno d'organo da ipertensione arteriosa sistemica.

La cardiopatia ischemica

Aterosclerosi coronarica: epidemiologia e fattori di rischio, caratteristiche fisiopatologiche, rimodellamento coronarico

Sindromi coronariche croniche: l'angina pectoris stabile.

Sindromi coronariche acute: angina pectoris instabile, infarto

miocardico acuto

Trattamento chirurgico e interventistico della cardiopatia ischemica: angioplastica coronarica e stenting, bypass aortocoronarico

Le cardiomiopatie

Cardiomiopatia dilatativa, ipertrofica, restrittiva; cardiomiopatia aritmogena del ventricolo destro, non compattazione miocardica, sindrome takotsubo.

Le miocarditi

Le pericarditi

Pericardite acuta e cronica. Versamento pericardico e tamponamento cardiaco. Pericardite costrittiva.

Le endocarditi

Embolia polmonare. Ipertensione polmonare. Cuore polmonare acuto e cronico

## CHIRURGIA VASCOLARE

Aneurismi arteriosi: fisiopatologia e clinica. Aneurismi dell'aorta toracica. Aneurismi dell'aorta addominale.

Aneurismi periferici.

Dissezioni aortiche

L'insufficienza cerebrovascolare. Malattia stenotomica delle arterie precerebrali

Sindrome dello stretto toracico

Chemodectomi

Arteriopatie ostruttive degli arti. Ischemia cronica periferica.

Ischemia acuta arteriosa periferica e sindrome da rivascolarizzazione

Insufficienza celiaco-mesenterica

Ipertensione nefrovascolare

Le fistole artero-venose

Insufficienza venosa cronica. Varici degli arti inferiori

La malattia tromboembolica. Tromboflebiti superficiali e

Trombosi venosa profonda. Sindrome post-flebitica

---

## MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE - MOD. 3

<b>Codice</b>	GP005634
<b>CFU</b>	1
<b>Attività</b>	Caratterizzante
<b>Ambito</b>	Clinica delle specialità medico-chirurgiche
<b>Settore</b>	MED/11
<b>Tipo insegnamento</b>	Obbligatorio (Required)

### Cognomi A-L

<b>CFU</b>	1
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Ketty Savino</a>
<b>Docenti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ketty Savino</li></ul>
<b>Ore</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12.5 Ore - Ketty Savino</li></ul>

### Cognomi M-Z

<b>CFU</b>	1
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Ketty Savino</a>
<b>Docenti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ketty Savino</li></ul>
<b>Ore</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12.5 Ore - Ketty Savino</li></ul>

---

TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE IN CHIRURGIA

# VASCOLARE

<b>Codice</b>	GP005637
<b>CFU</b>	1
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Enrico Cieri</a>
<b>Attività</b>	Altro
<b>Ambito</b>	Tirocini formativi e di orientamento
<b>Settore</b>	MED/22
<b>Tipo insegnamento</b>	Obbligatorio (Required)

## Cognomi A-L

<b>CFU</b>	1
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Enrico Cieri</a>
<b>Docenti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Enrico Cieri</li></ul>
<b>Ore</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 25 Ore - Enrico Cieri</li></ul>
<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO
<b>Contenuti</b>	Attività clinica presso la SC di Chirurgia Vascolare dell'Azienda Ospedaliera di Perugia

## Cognomi M-Z

<b>CFU</b>	1
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Enrico Cieri</a>
<b>Docenti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Enrico Cieri</li></ul>

**Ore** • 25 Ore - Enrico Cieri

---

**Lingua insegnamento** ITALIANO

---

**Contenuti** Attività clinica presso la SC di Chirurgia Vascolare dell'Azienda Ospedaliera di Perugia

---

---

## TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE IN MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE I

**Codice** GP005636

---

**CFU** 1

---

**Attività** Altro

---

**Ambito** Tirocini formativi e di orientamento

---

**Settore** MED/11

---

**Tipo insegnamento** Obbligatorio (Required)

---

### Cognomi A-L

**CFU** 1

---

**Docente responsabile** [Giuseppe Ambrosio](#)

---

**Docenti** • Giuseppe Ambrosio

---

**Ore** • 25 Ore - Giuseppe Ambrosio

---

**Lingua insegnamento** ITALIANO

---

**Contenuti** Scompenso cardiaco acuto e cronico. Edema polmonare

cardiogeno e shock cardiogeno. Cardiomiopatie.

Trattamento

chirurgico e interventistico dello scompenso cardiaco e delle cardiomiopatie. Trapianto cardiaco

Miocarditi. Pericarditi. Tamponamento cardiaco.

Endocarditi

Embolia polmonare. Ipertensione polmonare. Cuore polmonare acuto e cronico

---

**Testi di riferimento**

Harrison. Principi di Medicina Interna. Ultima edizione disponibile.

---

**Obiettivi formativi**

Risultati basati sulla verifica di abilità acquisite, comportamento, grado di interazione dello studente

In conformità a quanto riportato nell'Ordinamento Didattico del Corso di Laurea come pubblicato sul sito:

<http://www.med.unipg.it/ccl>, si prevede che lo studente acquisisca:

- la conoscenza di eziopatogenesi, fisiopatologia, manifestazioni cliniche, diagnostica strumentale e di laboratorio, basi

fisiopatologiche della terapia, principi di approccio chirurgico di cardiomiopatie, scompenso cardiaco, miocarditi, pericarditi,

endocarditi, embolia polmonare, ipertensione polmonare, cuore polmonare acuto e cronico

- abilità sufficienti a un corretto approccio ai pazienti con cardiomiopatie, scompenso cardiaco, miocarditi, pericarditi, endocarditi,

embolia polmonare, ipertensione polmonare, cuore polmonare acuto e cronico e alla comprensione del ruolo

diagnostico degli

esami strumentali in questo contesto

---

## Prerequisiti

---

### Metodi didattici

Frequenza presso le strutture cliniche della Cardiologia a piccoli gruppi

esercitazioni pratiche interattive sull'inquadramento clinico di pazienti con patologia cardiovascolare, anche con l'uso di tecniche di simulazione

---

## Altre informazioni

---

### Modalità di verifica dell'apprendimento

prova orale

---

### Programma esteso

Scompenso cardiaco acuto e cronico. Edema polmonare cardiogeno e shock cardiogeno. Basi fisiopatologiche della terapia.

Lo scompenso a funzione sistolica conservata.

Cardiomiopatie: dilatativa, ipertrofica, restrittiva; cardiomiopatia aritmogena del ventricolo destro, non compattazione

miocardica, miocardiopatia acuta da stress.

Principi di trattamento chirurgico e interventistico dello scompenso cardiaco e delle cardiomiopatie. Trapianto cardiaco

Miocarditi. Pericardite acuta e cronica. Versamento pericardico e tamponamento cardiaco. Pericardite costrittiva. Endocarditi

Embolia polmonare. Ipertensione polmonare. Cuore polmonare acuto e cronico

---

## Cognomi M-Z

<b>CFU</b>	1
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Giuseppe Ambrosio</a>
<b>Docenti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Giuseppe Ambrosio</li></ul>
<b>Ore</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>25 Ore - Giuseppe Ambrosio</li></ul>
<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO
<b>Contenuti</b>	<p>Scompenso cardiaco acuto e cronico. Edema polmonare cardiogeno e shock cardiogeno. Cardiomiopatie. Trattamento chirurgico e interventistico dello scompenso cardiaco e delle cardiomiopatie. Trapianto cardiaco</p> <p>Miocarditi. Pericarditi. Tamponamento cardiaco. Endocarditi</p> <p>Embolia polmonare. Ipertensione polmonare. Cuore polmonare acuto e cronico</p>
<b>Testi di riferimento</b>	Harrison. Principi di Medicina Interna. Ultima edizione disponibile.
<b>Obiettivi formativi</b>	<p>Risultati basati sulla verifica di abilità acquisite, comportamento, grado di interazione dello studente</p> <p>In conformità a quanto riportato nell'Ordinamento Didattico del Corso di Laurea come pubblicato sul sito:</p> <p><a href="http://www.med.unipg.it/ccl">http://www.med.unipg.it/ccl</a>, si prevede che lo studente</p>

acquisisca:

- la conoscenza di eziopatogenesi, fisiopatologia, manifestazioni cliniche, diagnostica strumentale e di laboratorio, basi

fisiopatologiche della terapia, principi di approccio chirurgico di cardiomiopatie, scompenso cardiaco, miocarditi, pericarditi,

endocarditi, embolia polmonare, ipertensione polmonare, cuore polmonare acuto e cronico

- abilità sufficienti a un corretto approccio ai pazienti con cardiomiopatie, scompenso cardiaco, miocarditi, pericarditi, endocarditi,

embolia polmonare, ipertensione polmonare, cuore polmonare acuto e cronico e alla comprensione del ruolo diagnostico degli

esami strumentali in questo contesto

---

## **Prerequisiti**

---

### **Metodi didattici**

Frequenza presso le strutture cliniche della Cardiologia a piccoli gruppi

esercitazioni pratiche interattive sull'inquadramento clinico di pazienti con patologia cardiovascolare, anche con l'uso di tecniche di simulazione

---

### **Altre informazioni**

---

### **Modalità di verifica dell'apprendimento**

prova orale

---

### **Programma esteso**

Scompenso cardiaco acuto e cronico. Edema polmonare cardiogeno e shock cardiogeno. Basi fisiopatologiche della terapia.

Lo scompenso a funzione sistolica conservata.

Cardiomiopatie: dilatativa, ipertrofica, restrittiva;  
cardiomiopatia aritmogena del ventricolo destro, non  
compattazione

miocardica, miocardiopatia acuta da stress.

Principi di trattamento chirurgico e interventistico dello  
scompenso cardiaco e delle cardiomiopatie. Trapianto  
cardiaco

Miocarditi. Pericardite acuta e cronica. Versamento  
pericardico e tamponamento cardiaco. Pericardite  
costrittiva. Endocarditi

Embolia polmonare. Ipertensione polmonare. Cuore  
polmonare acuto e cronico

---

**Obiettivi Agenda  
2030 per lo sviluppo  
sostenibile**

---

---

## TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE IN MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE II

<b>Codice</b>	GP005638
<b>CFU</b>	1
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Isabella Tritto</a>
<b>Attività</b>	Altro
<b>Ambito</b>	Tirocini formativi e di orientamento
<b>Settore</b>	MED/11
<b>Tipo insegnamento</b>	Obbligatorio (Required)

---

## Cognomi A-L

<b>CFU</b>	1
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Isabella Tritto</a>
<b>Docenti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Isabella Tritto</li></ul>
<b>Ore</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>25 Ore - Isabella Tritto</li></ul>
<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO
<b>Contenuti</b>	<p>Scompenso cardiaco acuto e cronico. Edema polmonare cardiogeno e shock cardiogeno. Cardiomiopatie. Trattamento chirurgico e interventistico dello scompenso cardiaco e delle cardiomiopatie. Trapianto cardiaco</p> <p>Miocarditi. Pericarditi. Tamponamento cardiaco. Endocarditi</p> <p>Embolia polmonare. Ipertensione polmonare. Cuore polmonare acuto e cronico</p>
<b>Testi di riferimento</b>	Harrison. Principi di Medicina Interna. Ultima edizione disponibile.
<b>Obiettivi formativi</b>	<p>Risultati basati sulla verifica di abilità acquisite, comportamento, grado di interazione dello studente</p> <p>In conformità a quanto riportato nell'Ordinamento Didattico del Corso di Laurea come pubblicato sul sito:</p> <p><a href="http://www.med.unipg.it/ccl">http://www.med.unipg.it/ccl</a>, si prevede che lo studente acquisisca:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- la conoscenza di eziopatogenesi, fisiopatologia, manifestazioni cliniche, diagnostica strumentale e di laboratorio, basi</li></ul>

fisiopatologiche della terapia, principi di approccio chirurgico di cardiomiopatie, scompenso cardiaco, miocarditi, pericarditi,

endocarditi, embolia polmonare, ipertensione polmonare, cuore polmonare acuto e cronico

- abilità sufficienti a un corretto approccio ai pazienti con cardiomiopatie, scompenso cardiaco, miocarditi, pericarditi, endocarditi,

embolia polmonare, ipertensione polmonare, cuore polmonare acuto e cronico e alla comprensione del ruolo diagnostico degli

esami strumentali in questo contesto

---

## Prerequisiti

---

### Metodi didattici

Frequenza presso le strutture cliniche della Cardiologia a piccoli gruppi

esercitazioni pratiche interattive sull'inquadramento clinico di pazienti con patologia cardiovascolare, anche con l'uso di tecniche di simulazione

---

### Altre informazioni

---

### Modalità di verifica dell'apprendimento

prova orale

---

### Programma esteso

Scompenso cardiaco acuto e cronico. Edema polmonare cardiogeno e shock cardiogeno. Basi fisiopatologiche della terapia.

Lo scompenso a funzione sistolica conservata.

Cardiomiopatie: dilatativa, ipertrofica, restrittiva; cardiomiopatia aritmogena del ventricolo destro, non compattazione

miocardica, miocardiopatia acuta da stress.

Principi di trattamento chirurgico e interventistico dello scompenso cardiaco e delle cardiomiopatie. Trapianto cardiaco

Miocarditi. Pericardite acuta e cronica. Versamento pericardico e tamponamento cardiaco. Pericardite costrittiva. Endocarditi

Embolia polmonare. Ipertensione polmonare. Cuore polmonare acuto e cronico

---

## Cognomi M-Z

<b>CFU</b>	1
<b>Docente responsabile</b>	<a href="#">Isabella Tritto</a>
<b>Docenti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Isabella Tritto</li></ul>
<b>Ore</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>25 Ore - Isabella Tritto</li></ul>
<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO
<b>Contenuti</b>	<p>Scompenso cardiaco acuto e cronico. Edema polmonare cardiogeno e shock cardiogeno. Cardiomiopatie. Trattamento chirurgico e interventistico dello scompenso cardiaco e delle cardiomiopatie. Trapianto cardiaco</p> <p>Miocarditi. Pericarditi. Tamponamento cardiaco. Endocarditi</p> <p>Embolia polmonare. Ipertensione polmonare. Cuore polmonare acuto e cronico</p>
<b>Testi di riferimento</b>	Harrison. Principi di Medicina Interna. Ultima edizione disponibile.
<b>Obiettivi formativi</b>	Risultati basati sulla verifica di abilità acquisite,

comportamento, grado di interazione dello studente

In conformità a quanto riportato nell'Ordinamento Didattico del Corso di Laurea come pubblicato sul sito:

<http://www.med.unipg.it/ccl>, si prevede che lo studente acquisisca:

- la conoscenza di eziopatogenesi, fisiopatologia, manifestazioni cliniche, diagnostica strumentale e di laboratorio, basi

fisiopatologiche della terapia, principi di approccio chirurgico di cardiomiopatie, scompenso cardiaco, miocarditi, pericarditi,

endocarditi, embolia polmonare, ipertensione polmonare, cuore polmonare acuto e cronico

- abilità sufficienti a un corretto approccio ai pazienti con cardiomiopatie, scompenso cardiaco, miocarditi, pericarditi, endocarditi,

embolia polmonare, ipertensione polmonare, cuore polmonare acuto e cronico e alla comprensione del ruolo diagnostico degli

esami strumentali in questo contesto

---

## Prerequisiti

---

### Metodi didattici

Frequenza presso le strutture cliniche della Cardiologia a piccoli gruppi

esercitazioni pratiche interattive sull'inquadramento clinico di pazienti con patologia cardiovascolare, anche con l'uso di tecniche di simulazione

---

### Altre informazioni

---

**Modalità di verifica** prova orale

**Programma esteso** Scompenso cardiaco acuto e cronico. Edema polmonare cardiogeno e shock cardiogeno. Basi fisiopatologiche della terapia.

Lo scompenso a funzione sistolica conservata.

Cardiomiopatie: dilatativa, ipertrofica, restrittiva; cardiomiopatia aritmogena del ventricolo destro, non compattazione

miocardica, miocardiopatia acuta da stress.

Principi di trattamento chirurgico e interventistico dello scompenso cardiaco e delle cardiomiopatie. Trapianto cardiaco

Miocarditi. Pericardite acuta e cronica. Versamento pericardico e tamponamento cardiaco. Pericardite costrittiva. Endocarditi

Embolia polmonare. Ipertensione polmonare. Cuore polmonare acuto e cronico

---

Condividi su



[Unipg.it](http://Unipg.it)

[Accessibilità](#)

[Albo online](#)

[Amministrazione trasparente](#)

[Assistenza e FAQ](#)

[Atti di notifica](#)

[Bandi di gara e contratti](#)

[Bilanci](#)  
[Codice etico](#)  
[FOIA](#)  
[Note legali](#)

[Unipg.it](#)

[PagoPA](#)  
[Piano delle performance](#)  
[Protezione dati personali](#)  
[Sicurezza online](#)  
[Tuttogare](#)  
[Cookie](#)

[Credits](#)  
[Il Portale](#)  
[Mappa sito](#)  
[Statistiche](#)

[Collaborazioni](#)

[I nostri partner](#)

[Certificazioni](#)

[Certificazioni ISO](#)

[Comunicazione](#)

[Magazine e Risorse per la stampa](#)  
[Radio e Social media](#)  
[Merchandising e shop](#)  
[5xmille, Donazioni, Fundraising](#)

[Università degli Studi di Perugia](#)



[Piazza Università, 1](#)  
[06123 Perugia](#)



+39 0755851



Contatti

Social



A.D. 1308

unipg

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI PERUGIA

© 2023 - Università degli Studi di Perugia