

**CORSO DI LAUREA: Tecniche della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare**

**Scheda Didattica**

<b>Corso Integrato Scienze Chirurgiche 5 CFU</b>			
<b>SSD</b>	<b>Modulo</b>	<b>Docente</b>	<b>CFU</b>
ED/21	<i>Chirurgia Toracica</i>	Eugenio Pompeo	2
MED/22	<i>Chirurgia Vascolare</i>	Andrea Ascoli Marchetti (Coordinatore)	2
MED/20	<i>Chirurgia Pediatrica e infantile</i>	Alessandro Crocoli	1

**Obiettivi formativi e risultati di apprendimento attesi**

**Obiettivi formativi** Lo studente dovrà essere in grado di conoscere l'anatomia e la fisiologia del torace, dell'apparato respiratorio e del sistema vascolare. Queste nozioni saranno fondamentali per approfondire le patologie che interessano i suddetti apparati, nonché i trattamenti più comuni.

I risultati di apprendimento attesi sono coerenti con le disposizioni generali del Processo di Bologna e le disposizioni specifiche della direttiva 2005/36/CE. Si trovano all'interno del Quadro europeo delle qualifiche (descrittori di Dublino) come segue:

**Conoscenza e capacità di comprensione** Acquisire conoscenze negli ambiti delle Chirurgie Toracica, Vascolare e Pediatrica.

**Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

Applicare le competenze acquisite nell'ambito Didattico all'esperienza pratica, assistendo il paziente ed avendo presente teorie/modelli/strutture ed evidenze scientifiche sempre aggiornate.

**Autonomia di giudizio**

Utilizzare le conoscenze acquisite e farvi riferimento ogni qual volta necessario al fine di valutare e giudicare appropriatamente un processo, una situazione o attività nel contesto di riferimento.

**Abilità comunicative**

Comunicare in modo chiaro e preciso i propri pensieri, avvalendosi di un linguaggio appropriato per argomentare con

pertinenza e padronanza il messaggio (sia orale che scritto) nelle relazioni interpersonali e interdisciplinari.

---

### **Capacità di apprendimento**

Sviluppare capacità di apprendimento autonome, individuare gli ambiti di miglioramento e provvedere nel colmare le proprie lacune.

---

## **Programmi**

### **Chirurgia Toracica**

---

Anatomia e fisiologia del torace e dell'apparato respiratorio

- 2) Incisioni ed approcci, complicanze e problematiche cliniche in chirurgia toracica
  - 3) Fondamenti fisiopatologici, clinici e terapeutici dell'enfisema polmonare
  - 4) Fondamenti fisiopatologici e clinici della chirurgia toracica in respiro spontaneo
  - 5) Fondamenti fisiopatologici, clinici e terapeutici del carcinoma del polmone
  - 6) Fondamenti fisiopatologici clinici e terapeutici del trapianto polmonare
- 

### **Chirurgia Vascolare**

---

Anatomia e semeiotica vascolare con particolare riferimento agli accessi vascolari.

Principi di emodinamica.

Patologia venosa: Varici degli arti inferiori. Trombosi venosa profonda Embolia polmonare.

Arteriopatia ostruttiva degli arti inferiori.

Aneurismi dell'aorta e tecniche di perfusione intraoperatorie.

Ischemia acuta degli arti.

Patologia nefrovascolare.

Insufficienza mesenterica acuta e cronica.

Insufficienza cerebrovascolare da patologia carotidea extracranica.

---

### **Chirurgia Pediatrica**

---

Cenni storici della Chirurgia Pediatrica

Concetto di Malformazione.

Malformazioni maxillo-facciali (labiopalatoschisi)

Malformazioni del collo (cisti mediana del collo e cisti e fistole del collo)

Atresia dell'esofago, del tratto gastrointestinale, malformazioni del tratto gastrointestinale, malformazioni ano rettali

Enterocolite necrotizzante

Morbo di Hirschprung

Atresia delle vie biliari

Trapianti di fegato

Scroto acuto

Fimosi ed ipospadia

Malformazioni urinarie ed embriologia dell'apparato urinario

---

## Descrizione modalità e criteri di verifica dell'apprendimento

Le valutazioni potranno essere svolte sia in itinere che al termine del corso integrato. La metodologia sarà comunicata all'inizio delle lezioni insieme alla bibliografia e/o ai materiali didattici necessari alla preparazione per la valutazione finale.

- **Prova orale:** Verterà su domande inerenti i programmi di studio. Valuterà la capacità dello studente di aver acquisito le conoscenze relative ai contenuti degli insegnamenti e le loro integrazioni, e accerterà l'uso appropriato della terminologia.
- **Prova scritta:** Verterà sulle tematiche programmate degli insegnamenti che compongono il corso integrato.

La prova di esame sarà valutata secondo i seguenti criteri:

**Non idoneo:** Scarsa o carente conoscenza e comprensione degli argomenti; limitate capacità di analisi e sintesi, frequenti generalizzazioni dei contenuti richiesti; incapacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

**18-20:** Appena sufficiente conoscenza e comprensione degli argomenti, con evidenti imperfezioni; appena sufficienti capacità di analisi, sintesi e autonomia di giudizio; scarsa capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

**21-23:** Sufficiente conoscenza e comprensione degli argomenti; sufficiente capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare con logica e coerenza i contenuti richiesti; sufficiente capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

**24-26:** Discreta conoscenza e comprensione degli argomenti; discreta capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso i contenuti richiesti; discreta capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

**27-29:** Buona conoscenza e comprensione dei contenuti richiesti; buona capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso i contenuti richiesti; buona capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

**30-30L:** Ottimo livello di conoscenza e comprensione dei contenuti richiesti con un'ottima capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso, innovativo e originale, i contenuti richiesti; ottima capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

## Testi adottati

Dispense a cura del docente.

## Modalità

### Svolgimento

Lezioni teoriche con presenza attestata da fogli firma.

### Frequenza

Frequenza obbligatoria di almeno il 75% del monte ore complessivo.

## Riferimenti e contatti

### Docente

Eugenio Pompeo  
Andrea Ascoli Marchetti

### Contatto

Ricevimento docenti da concordare via e-mail, direttamente con il docente stesso. Qualora lo studente non fosse in

Alessandro Crocoli

possesso dell'indirizzo e-mail del docente, può richiederlo via e-mail all'indirizzo di posta elettronica:  
simona.bonarrigo@uniroma2.it

**Ricevimento:**ciascun docente riceve gli studenti su appuntamento.