



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E  
BIOTECNOLOGICHE

Corso di laurea magistrale in Scienze e tecniche delle  
attività motorie preventive e adattate

Anno accademico 2017/2018 - 1° anno

---

## MALATTIE CARDIOVASCOLARI E RESPIRATORIE

6 CFU - 2° semestre

### Docenti titolari dell'insegnamento

**VALERIA CALVI** - Modulo MALATTIE CARDIOVASCOLARI E RESPIRATORIE - MED/11 - 3 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

**DAVIDE FRANCESCO MARIA CAPODANNO** - Modulo MALATTIE CARDIOVASCOLARI E RESPIRATORIE

**Email:** dcapodanno@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** Ospedale Ferrarotto Catania

**Telefono:** 0957436103

**Orario ricevimento:** Su richiesta, a seguito di prenotazione e-mail

**DAVIDE CAMPAGNA** - Modulo MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO - MED/10 - 3 CFU

**Email:** davidecampagna83@gmail.com

**Edificio / Indirizzo:** MCAU OVE - via plebiscito Catania

**Telefono:** 3206568811

**Orario ricevimento:** su appuntamento

---

### OBIETTIVI FORMATIVI

#### ▪ MALATTIE CARDIOVASCOLARI E RESPIRATORIE

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.

#### ▪ MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO

Lo studente alla fine del corso dovrà entrare in possesso della fisiopatologia respiratoria, dei principali test diagnostici specialistici. Inoltre dovrà conoscere le principali patologie respiratorie trattate durante l'anno e la loro correlazione con l'attività sportiva. Inoltre dovrà conoscere le limitazioni a cui un'atleta dovrà attendersi in caso di particolari patologie respiratorie, oltre che avere conoscenza dei principi di base della riabilitazione respiratoria.

---

### PREREQUISITI RICHIESTI

#### ▪ MALATTIE CARDIOVASCOLARI E RESPIRATORIE

Adeguate conoscenze dell'anatomia, della fisiologia e della semeiotica cardiovascolare, assieme a

nozioni basilari di farmacologia

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**

Fisiologia generale, anatomia umana

---

**FREQUENZA LEZIONI**

▪ **MALATTIE CARDIOVASCOLARI E RESPIRATORIE**

Obbligatoria

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**

come da regolamento del CDL

---

**CONTENUTI DEL CORSO**

▪ **MALATTIE CARDIOVASCOLARI E RESPIRATORIE**

- 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

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**

Fisiopatologia respiratoria, diagnostica respiratoria, nozioni su ASMA, BPCO, OSAS, TABAGISMO, POLMONITI, QUADRI RESTRITTIVI PIU' FREQUENTI, INSUFFICIENZA RESPIRATORIA, Riabilitazione respiratoria, idoneità sportiva e fisiologia respiratoria degli sport eseguiti ad alta quota e subacquei.

---

**TESTI DI RIFERIMENTO**

▪ **MALATTIE CARDIOVASCOLARI E RESPIRATORIE**

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

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**

Gli estratti di Rugarli: Malattie dell'apparato respiratorio - Rugarli C., Fabbri L - EDRA

DISPENSE E SLIDES CONSEGNATE DAL DOCENTE

**ALTRO MATERIALE DIDATTICO**

▪ **MALATTIE CARDIOVASCOLARI E RESPIRATORIE**

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)

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**

SLIDES PERSONALI

---

**PROGRAMMAZIONE DEL CORSO**

**MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**

---

| <b>* Argomenti</b>   | <b>Riferimenti testi</b>   |
|--|--|
| 1 * asma   | Gli estratti di Rugarli: Malattie dell'apparato respiratorio - Rugarli C., Fabbri L - EDRA |
| 2 * bpco   | Gli estratti di Rugarli: Malattie dell'apparato respiratorio - Rugarli C., Fabbri L - EDRA |
| 3 * fisiopatologia respiratoria e diagnostica resp di base | Gli estratti di Rugarli: Malattie dell'apparato respiratorio - Rugarli C., Fabbri L - EDRA |
| 4 * riabilitazione respiratoria                            | Gli estratti di Rugarli: Malattie dell'apparato respiratorio - Rugarli C., Fabbri L - EDRA |
| 5 sport in alta quota e subacquei                          | dispense   |
| 6 principi di idoneità sportiva                            | dispense   |
| 7 OSAS   | Gli estratti di Rugarli: Malattie dell'apparato respiratorio - Rugarli C., Fabbri L - EDRA |

---

\* 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 CARDIOVASCOLARI E RESPIRATORIE**  
ESAME ORALE
- **MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**  
ESAME ORALE

### **PROVE IN ITINERE**

- **MALATTIE CARDIOVASCOLARI E RESPIRATORIE**  
NESSUNA
- **MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**  
NON PREVISTE

### **PROVE DI FINE CORSO**

- **MALATTIE CARDIOVASCOLARI E RESPIRATORIE**  
NESSUNA
- **MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**  
ESAME ORALE

### **ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI**

- **MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**  
FISIOPATOLOGIA, SEGNI E SINTOMI DELLE PATOLOGIE PRINCIPALI
-