



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 2019/2020 - 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

**LUCIA SPICUZZA** - Modulo MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO - MED/10 - 3 CFU

**Email:** lucia.spicuzza@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** pad 4 2 piano

**Telefono:** 0953781481

**Orario ricevimento:** 12-13

---

### 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

Il corso si propone di favorire la comprensione dei meccanismi principali che caratterizzano la funzione respiratoria. Verranno trattate le principali caratteristiche eziopatogenetiche, fisiopatologiche e cliniche delle più comuni malattie respiratorie, facendo prevalente riferimento a quelle attinenti il Corso di Laurea.

---

### MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

#### ▪ MALATTIE CARDIOVASCOLARI E RESPIRATORIE

Lezioni frontali

- **MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**

Le lezioni si svolgeranno con l' ausilio di materiale audio-visivo.

## **PREREQUISITI RICHIESTI**

- **MALATTIE CARDIOVASCOLARI E RESPIRATORIE**

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

- **MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**

nessuno

---

## **FREQUENZA LEZIONI**

- **MALATTIE CARDIOVASCOLARI E RESPIRATORIE**

Obbligatoria

- **MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**

come da regolamento 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
- Ipotensione polmonare
- Ipotensione arteriosa
- Patologia delle arterie renali e ipotensione nefrovascolare

- **MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**

Fisiopatologia respiratoria ed esercizio fisico

Prove di funzionalità respiratoria e riabilitazione

Asma

BPCO

Polmoniti

Insufficienza respiratoria acuta e cronica

---

## 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

Harrison's Principi di Medicina Interna - McGraw-Hill 18° ed

Rugarli C. Medicina Interna sistematica- Masson Ed

## 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

A cura del docente

---

## PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

### MALATTIE CARDIOVASCOLARI E RESPIRATORIE

---

Argomenti	Riferimenti testi
-----------	-------------------

- 1 - Diagnostica strumentale cardiologica: elettrocardiografia, ecocardiografia, moderne metodiche strumentali - Cardiopatia ischemica - Ruolo dell'attività fisica nella cardiopatia ischemica - Cardiomiopatie: dilatativa, ipertrofica, restrittiva - Insufficienza cardiaca - Riabilitazione nell'insufficienza cardiaca - Valvulopatie - Ipertensione arteriosa e cardiopatia ipertensiva - Aritmie cardiache e turbe della conduzione

---

## **MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**

---

<b>Argomenti</b>	<b>Riferimenti testi</b>
1 Fisiopatologia	
2 Insufficienza respiratoria	
3 Riabilitazione respiratoria	
4 Patologiche croniche ostruttive	
5 Patologie infettive dell'apparato respiratorio	

---

## **VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

### **MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

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

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

- **MALATTIE CARDIOVASCOLARI E RESPIRATORIE**  
////////////////////////////////////
  - **MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**  
insufficienza respiratoria cronica
-