

MASTER UNIVERSITARIO

DI I LIVELLO

# Tecniche di Fisiopatologia Respiratoria

I EDIZIONE – A.A. 2020-21



**TOR VERGATA**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA



Master FpR

**Direttore**  
**Prof.ssa Paola Rogliani**

**Coordinatore didattico**  
**Dr. Josuel Ora**

**Segreteria didattica**

Dr. Josuel Ora Tel 06 2090 4649

Nadia Bottomei Tel 06 2090 4656

E-mail: [masterfpr@uniroma2.it](mailto:masterfpr@uniroma2.it)

[www.masterfpr.uniroma2.it](http://www.masterfpr.uniroma2.it) 

**DOCENTI**

Ing. Paolo Abundo, Prof.ssa Rosaria Alvaro, Prof. Luigino Calzetta, Dr. Vittorio Cardaci, Dr. Paolo Casalino, Dr. Angelo Coppola, Dr. V. Corsetti, Prof. Nicola Di Daniele, Prof. Vittorio Cardaci, Prof. Amedeo Ferlosio, Dr. Andrea Ferrazza, Dr. Leonello Fuso, Dr. Antonio Gianfelici, Dr. F. Izzo, Prof. Eugenio Martuscelli, Prof. Fabio Placidi, Dr. Claudio Liguori, Prof. Andrea Magrini, Dr. Corrado Mollica, Prof. Paolo Palange, Dr. Massimo Parlanti, Prof. Franco Pasqua, Dr.ssa Gabriella Pezzuto, Prof. Ermanno Puxeddu, Dr. Alessandro Sili, Dr. Simeone, Dr. Attilio Turchetta, Dr. Gabriele Valli, Dr. Bartolomeo Zerillo

## PROGRAMMA a.a. 2020-2021

### **MARZO Venerdì 26 - Sabato 27**

- Introduzione al corso.
- C.I. Anatomia e Fisiopatologia dell'apparato respiratorio  
Anatomia dell'apparato respiratorio; Fisiologia dell'apparato respiratorio e fisiopatologia – meccanica respiratoria; Malattie ostruttive dell'apparato respiratorio
- C.I. Tecniche di fisiopatologia respiratoria (base)  
La spirometria – esecuzione ed interpretazione nel sano e nel patologico

### **APRILE Venerdì 16 - Sabato 17**

- C.I. Tecniche di fisiopatologia respiratoria  
Spirometria, test di reversibilità, metacolina, pletismografia, indicazioni e controindicazioni, spirometria pediatrica.
- C.I. Anatomia e fisiopatologia dell'apparato respiratorio:  
Malattie restrittive dell'apparato respiratorio; Meccanica respiratoria

### **MAGGIO Venerdì 7 - Sabato 8**

- C.I. Tecniche di fisiopatologia respiratoria  
Test alla metacolina, resistenze, FeNO, oscillometria, test di valutazione muscolare
- C.I. Tecnologia della strumentazione  
Spirometria, Pletismografia, saturimetria (caratteristiche tecniche e manutenzione, igienizzazione)

### **MAGGIO Venerdì 21 - Sabato 22**

- C.I. Tecniche di fisiopatologia respiratoria:  
Insufficienza respiratoria, emogasanalisi, equilibrio acido base, lettura ed interpretazione dell'emogasanalisi
- **GIUGNO Venerdì 11 - Sabato 12**
- C.I. Neurofisiopatologia  
Poligrafia dinamica notturna, disturbi del sonno OSA e non OSA, letture ed interpretazione dei tracciati

### **GIUGNO Venerdì 25 - Sabato 26**

- C.I. Tecniche di fisiopatologia respiratoria  
Fisiologia dell'esercizio, inquadramento generale dei test da sforzo, ECG da sforzo e valutazione cardiologica. Asma da sforzo.

### **LUGLIO Venerdì 9 – Sabato 10**

- C.I. Tecniche di fisiopatologia respiratoria  
Insufficienza respiratoria, Emogasanalisi, Equilibrio acido base, lettura ed interpretazione dell'emogasanalisi; La ventilazione non invasiva

### **SETTEMBRE Venerdì 17 - Sabato 18**

- C.I. Tecniche di fisiopatologia respiratoria  
Insufficienza respiratoria, ossigenoterapia, ventiloterapia.

- C.I. Tecniche applicate  
Interpretazione dei risultati nelle diverse malattie

#### **OTTOBRE Venerdì 8 - Sabato 9**

- C.I. Tecniche applicate  
Riabilitazione respiratoria; Il tecnico di fisiopatologia respiratoria nelle professioni paramediche

#### **OTTOBRE Venerdì 22 - Sabato 23**

- C.I. Tecniche di fisiopatologia respiratoria  
Volumi polmonari, scambio dei gas, esecuzione ed interpretazione dei test da sforzo

#### **NOVEMBRE Venerdì 12 - Sabato 13**

- C.I. Neurofisiopatologia  
Poligrafia dinamica notturna, disturbi del sonno OSA e non OSA, letture ed interpretazione dei tracciati

#### **DICEMBRE Venerdì 3- Sabato 4**

- C.I. Tecniche di fisiopatologia respiratoria  
Interpretazione dei test nelle principali patologie
- C.I. Tecniche applicate  
Gestione del paziente respiratorio

#### **GENNAIO Venerdì 14 - Sabato 15**

- C.I. Tecniche di fisiopatologia respiratoria  
Interpretazione dei test nelle principali patologie

#### **FEBBRAIO Venerdì 4 – Sabato 5**

- Esame finale
- *Discussione Tesi*

*La frequenza all'attività didattica frontale e di tirocinio del Master è obbligatoria per una percentuale non inferiore al 70% del monte ore previsto.*

*Verrà attivata una classe su piattaforma Teams per seguire le lezioni a distanza*

Il TIROCINIO è obbligatorio e ha durata di 100 ore da svolgersi presso una delle strutture convenzionate



#### **Università degli Studi di Roma Tor Vergata**

Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Via Montpellier, 1 – 00133 ROMA

#### **Policlinico Universitario Tor Vergata**

Viale Oxford, 81 – 00133 ROMA