

## Programma

**a) Nome del Provider:** PhisioVit srl n.3835

**b) Titolo del corso “La Meccanica Ventilatoria”** edizione 1

**c) Luogo di svolgimento del corso:** FAD ASINCRONA - Online

**d) Docenti:** Ferdinando Paternostro

**e) Professioni a cui è rivolto l'evento:** tutte le professioni e le discipline

**f) L'obiettivo formativo del corso** è afferente al campo “1 - Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (EBM - EBN - EBP)” e si prefigge i seguenti obiettivi:

- Conoscere le generalità anatomofunzionali e cinematiche di ossa, muscoli e articolazioni implicate nella meccanica ventilatoria
- Conoscere il significato dei concetti di: Spazio morto, Volumi e Capacità polmonari
- Comprendere la fisiologia delle prove di funzionalità respiratoria, in particolare la spirometria
- Comprendere quali sono gli eventi coinvolti nel processo dello scambio gassoso

**g) Durata:** dall' 1 gennaio 2026 al 31 dicembre 2026

### **h) Programma dettagliato**

Il corso, dal titolo **La Meccanica Ventilatoria**, della durata di circa tre ore, è tenuto da Ferdinando Paternostro, medico-chirurgo e Professore Associato di Anatomia Umana presso la Scuola di Scienze della Salute Umana dell'Università degli Studi di Firenze. Le attività didattiche sono organizzate in tre capitoli e prevedono lezioni frontali:

- *Capitolo I: Anatomia, funzione e biomeccanica*
- *Capitolo II: Spirometria, capacità, volumi polmonari e BPCO*
- *Capitolo III: Compliance toracica e paralisi dei muscoli respiratori*

**i) il corso eroga** 3 crediti ECM

**j) Il corso è tenuto** dal Dott. Ferdinando Paternostro, medico-chirurgo, Professore Associato di Anatomia Umana, Managing Editor dell'Italian Journal of Anatomy and Embryology.

La lingua del corso è italiano.

Il responsabile scientifico del Corso è il Dott. Ferdinando Paternostro, il cui CV completo è caricato a sistema.