

Spiro Academy:

La pratica della Spirometria in Medicina Generale

Fad eLearning con tutoraggio

Periodo di svolgimento

16 marzo 2026 – 30 settembre 2026

Rif ECM 247-458268

Crediti ecm **42**

Obiettivo formativo: 29

*Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche, chimiche, fisiche e dei dispositivi medici.
HealthTechnology Assessment*

PROVIDER

METIS SRL - RIF. 247

P.ZZA GUGLIELMO MARCONI, 25 - 00144 ROMA

METIS@FIMMG.ORG

0654896627



Programma

20' VIDEO LEZIONE: INTRODUZIONE ALLA FORMAZIONE TUTORATA E NUOVE INDICAZIONI DELLE ULTIME RACCOMANDAZIONI GINA GOLD CON PARTICOLARE ATTENZIONE ALLA TERAPIA FARMACOLOGICA DI ASMA E BPCO - **MARZIO UBERTI**

647' INTRODUZIONE ALLA SPIROMETRIA
MANUALE DI SPIROMETRIA PER IL MEDICO DI MEDICINA GENERALE:

INDICE

DEFINIZIONE DI SPIROMETRIA	4
INDICAZIONI DELLA SPIROMETRIA	8
COSA POSSIAMO DIAGNOSTICARE CON LA SPIROMETRIA	
SEMPLICE - LIMITI DELLA SPIROMETRIA.....	9
CONTROINDICAZIONI DELLA SPIROMETRIA.....	11
COMPLICANZE DELLA SPIROMETRIA	13
LO SPIROMETRO	13
CONTROLLO DELLE INFEZIONI – COVID E SPIROMETRIA	20
L'AMBIENTE DI LAVORO E LA PREPARAZIONE DEL PAZIENTE	21
FONTI DI VARIABILITA' – STANDARDIZZAZIONE	23
PARAMETRI SPIROMETRICI.....	25
CRESCITA ED INVECCHIAMENTO DEL POLMONE.....	29
VALORI DI RIFERIMENTO	30
SELEZIONE DELLA CURVA	32
ALGORITMO DI INTERPRETAZIONE.....	33
STADIAZIONE.....	38
CAPACITA' VITALE LENTA	40
ESAME MORFOLOGICO DELLA CURVA	45
CRITERI DI ACCETTABILITA' E RIPETIBILITA'	50
RIPETIBILITÀ	53
CRITERI DI FINE TEST	60
VOLUME DI ESTRAPOLAZIONE (VExt)	65
PRINCIPALI ARTEFATTI	77
SFORZO SUBMASSIMALE	78
RIEMPIMENTO INCOMPLETO	84
ESPIRAZIONE INCOMPLETA.....	91
INSPIRAZIONE SUPPLEMENTARE.....	95
TOSSE	97
QUADRI SPIROMETRICI RARI	100
TEST DI BRONCODILATAZIONE FARMACOLOGICA	108
APPENDICE – ALCUNI ESAMI DI SECONDO LIVELLO	119

60' 24 MARZO 2026 (20.00 – 21.00)
PRIMO INCONTRO VIRTUALE
SCALETTA:
• CONSIDERAZIONI SULLE SPIROMETRIE RICEVUTE E CONSIGLIO
• CONSIDERAZIONI E CONSIGLI SULLA FATTIBILITÀ DELL'EFFETTUAZIONE IN OFFICE
• EVENTUALI RICHIAMI AI TEMI DEL CORSO/VIDEO LEZIONI DI FORMAZIONE NECESSARI
TUTOR: MARZIO UBERTI, ROBERTO MARASSO, MARIA GRAZIA OLIVERI, FABIO VALENTE, FEDERICO SCIARRA

60' 09 GIUGNO 2026 (20.00 – 21.00)
SECONDO INCONTRO VIRTUALE (60')
SCALETTA:
• VALUTAZIONI SULLE SPIROMETRIE INVIATE
• CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE
• SUGGERIMENTI DI APPROFONDIMENTO
TUTOR: MARZIO UBERTI, ROBERTO MARASSO, MARIA GRAZIA OLIVERI, FABIO VALENTE, FEDERICO SCIARRA

Descrizione Esercitazione Con Tutor (ECT) tempo 960'

Dopo aver visualizzato i video, il partecipante dovrà caricare (su una piattaforma apposita, per la quale verranno fornite le credenziali di accesso) un numero determinato di spirometrie e relativi referti. La documentazione caricata sarà esaminata da tutor qualificati per valutare il mantenimento delle competenze acquisite.

Saranno programmate 2 riunioni di confronto con i tutor, che si metteranno a disposizione dei discenti per rispondere a domande e offrire supporto nello svolgimento delle attività esercitative.

Il percorso sarà considerato superato, ai fini dell'attribuzione dei crediti, se il discente avrà visionato tutto il materiale didattico, partecipato ad almeno una delle riunioni di coordinamento, preso parte ad almeno una riunione di confronto, superato il test di apprendimento e completato con successo l'attività di esercitazione,

eseguendo almeno 10 spirometrie correttamente realizzate e refertate entro quattro mesi.

Le ore formative dedicate alla Formazione tutorata sono 16, calcolate in base al numero indicativo delle spirometrie da realizzare (circa 25) e alla stima del tempo necessario per l'esecuzione, la refertazione e lo studio della spirometria (40 minuti).

Entro i primi due mesi di attività, dovranno essere caricate almeno 5 spirometrie, e altre 5 prima dell'ultimo incontro virtuale. Per ciascun discente, il tutor designato provvederà a esaminare e valutare gli esami eseguiti e i relativi referti, rispondendo a eventuali domande. La valutazione e il relativo commento evidenzieranno i punti di forza e le aree di miglioramento.

Al termine del percorso, il tutor predisporrà un report per ciascun discente, evidenziando il percorso svolto, il risultato ottenuto e specificando l'impatto formativo del corso.

Responsabile Scientifico

Tommasa Maio

Docenti e Tutor

Marzio Uberti, Roberto Marasso, Maria Grazia Oliveri, Federico Sciarra, Fabio Valente

Con il contributo non condizionante di:

