

PROGETTO BLENDED FAD/FSC/RES

Titolo Evento: "IL MMG ESPERTO IN SPIROMETRIA: REFERENTE PER L'AFT"

Sottotitolo Evento: Modello integrato di formazione teorico-pratica e Formazione sul Campo (FSC)

Data Fad Sincrona: MARTEDÌ 13 OTTOBRE 2026 – 3 ore (19:30 – 22:30)

Data Residenziale: SABATO 7 NOVEMBRE 2026 – 7 ore (08:30 – 18:00)

(Nelle ore della Data Residenziale non vengono conteggiati Coffee Break, Pausa Pranzo e Questionari Finali)

Data Formazione sul Campo: DA DOMENICA 15 NOVEMBRE 2026 A MARTEDÌ 15 GIUGNO 2027

Sede: HOTEL L'ANGOLO – VIA TORINO, 3 – CARISIO (VC)

Link Piattaforma Cisco-Webex <https://corsi.scuolapiemontesemg.it/>

Responsabile Scientifico: Dott.re: Marzio UBERTI

Team Docenti Dott.ri: Claudio BRAMINI, Roberta NICALI

Team Tutor FSC Dott.ri: Marta MORA, Claudia FILIPPINETTI, Daniele ANGIONI, Davide VARENNI

Provider 1055 - Codice Evento ECM: 494144 - Crediti ECM: 22,2 Sponsor: MENARINI

Destinatari: il corso è riservato a 30 PARTECIPANTI

Professione	Discipline
MEDICO CHIRURGO	MEDICINA GENERALE (MEDICI DI FAMIGLIA)

1. RAZIONALE DEL PROGETTO

Le patologie respiratorie croniche, in particolare BPCO e Asma, rappresentano un carico assistenziale ed economico rilevante per il Servizio Sanitario. La spirometria è l'esame gold standard per la diagnosi, la stadiazione e il follow-up di queste condizioni. Tuttavia, la qualità dell'esame è fortemente operatore-dipendente.

Nell'ottica della riorganizzazione della medicina del territorio e del potenziamento delle Aggregazioni Funzionali Territoriali (AFT), diventa strategico formare un MMG Referente in Spirometria all'interno di ciascuna AFT. Questa figura farà da raccordo tra la medicina generale e la specialistica pneumologica, garantendo esami di alta qualità direttamente sul territorio.

2. OBIETTIVI FORMATIVI

- **Obiettivo Generale:** Trasformare il MMG in un esperto nella corretta esecuzione, lettura e interpretazione della spirometria secondo le linee guida internazionali (ATS/ERS).
- **Obiettivi Specifici:**
 - Acquisire i criteri di accettabilità e ripetibilità delle curve flusso-volume.

- Riconoscere i deficit ventilatori (ostruttivo, restrittivo, misto) e saper interpretare il test di reversibilità.
- Implementare un modello di rete all'interno della propria AFT per la gestione della strumentazione e dei percorsi di screening.
- Riconoscere le riacutizzazioni moderate e/o severe e saper intervenire dal punto di vista farmacologico, nel rispetto dell'appropriatezza terapeutica.
- Riconoscere le condizioni di invio al II° livello

3. STRUTTURA DEL PERCORSO FORMATIVO

Il progetto è strutturato come un percorso blended e progressivo, suddiviso in 3 macro-fasi

obbligatorie: [FASE 1: Fad Sincrona] -----> [FASE 2: RES] > [FASE 3: FSC]

(3h Videoconferenza)

(7h In Presenza)

(8h Formazione sul Campo)

FASE 1: Formazione Teorica (FAD Sincrona)

- **Durata:** 3 ore
- **Contenuti:**
 - Fisiopatologia respiratoria e indicazioni alla spirometria.
 - Standard tecnici della strumentazione e procedure di calibrazione.
 - Criteri ATS/ERS di accettabilità e ripetibilità della manovra.
 - Teoria dei pattern spirometrici e del test di broncodilatazione.
 - Concetti fondamentali di diagnosi, classificazione e gestione terapeutica del paziente con BPCO:
 - richiami di fisiopatologia e “peso” epidemiologico della patologia in Regione Piemonte
 - diagnosi strumentale e clinica
 - classificazione di gravità e fenotipi: paziente dispnoico, paziente riacutizzatore e paziente con overlap (ACO)
 - algoritmi gestionali e novità terapeutiche contenute nelle raccomandazioni GOLD 2026
 - differenze tra molecole ed inalatori a disposizione
 - Valutazione della terapia farmacologica ottimale in base al fenotipo del paziente con BPCO

FASE 2: Formazione Pratica (RES)

- **Durata:** 7 ore
- **Metodologia:** Lavori a piccoli gruppi con postazioni dotate di spirometri, affiancati da tutor esperti.
- **Contenuti:**
 - Procedure pratiche di igiene e calibrazione dello strumento.
 - Simulazione e conduzione attiva dell'esame tra pari (tecnica di coaching del paziente).
 - Gestione degli errori più comuni durante la manovra (es. tosse, inizio esitante, chiusura della glottide).

- Esercitazioni pratiche di refertazione su casi clinici reali (Gli spirometri sono ad uso esclusivo didattico: saranno impiegati nelle attività dell'evento e ritirati alla fine delle stesse)
- Gestione del paziente con BPCO e ottimizzazione della terapia farmacologica.

FASE 3: Formazione sul Campo (FSC)

- **Durata:** 8 ore
- **Modalità:** Messa in pratica autonoma nel proprio ambulatorio/AFT.
- **Funzionamento:**
 - Il discente esegue gli esami spirometrici sui propri pazienti nel corso dell'attività clinica quotidiana.
 - I tracciati generati (completi di curve flusso-volume e volume-tempo) vengono inviati in modalità anonima ad un Team di Tutor esperti della Scuola e/o team tutor pneumologi territoriali.
 - Il Team valuterà la qualità tecnica dell'esame (criteri di accettabilità) e la correttezza dell'interpretazione clinica, fornendo un feedback strutturato al discente ai fini puramente formativi.
- **Requisito di completamento:** Per completare con successo il percorso formativo, il discente dovrà inviare un numero minimo di spirometrie (minimo 10 tracciati) giudicate "di qualità ottimale" dal comitato dei tutor, che comprendano quadri patologici differenti.

4. DESTINATARI

Medici di Medicina Generale facenti parte delle AFT del territorio (massimo 30 partecipanti per edizione, per garantire l'efficacia delle sessioni pratiche).

5. RESPONSABILI SCIENTIFICI E TUTOR

- **Responsabile Scientifico:** Specialista Pneumologo dott. Marzio Uberti
- **Docenti e Tutor della Fase Pratica e FSC:** 6 Medici Esperti in Spirometria (MMG e/o pneumologi territoriali)

6. VALUTAZIONE DELL'IMPATTO E ACCREDITAMENTO ECM

Il corso verrà accreditato come percorso integrato (FAD + RES + FSC). I crediti ECM verranno erogati solo al completamento di tutte e tre le fasi, alla validazione dei tracciati da parte dei tutor e al superamento dei LAP (Livello Accettabile di Performance) fissati.

ORARIO	ARGOMENTO	DOCENTI
08:30 – 09:00	Arrivo registrazione Introduzione e presentazione del progetto	
09:00 – 09:15	Saluti e presentazione generale del progetto e della giornata	
09:15 – 10:00	Richiamo concetti fondamentali di diagnosi e classificazione delle patologie respiratorie ostruttive: • criteri di diagnosi, classificazione di gravità, limiti della spirometria, invio al II° livello, la nota 99) • novità terapeutiche contenute nelle GINA 2025 e GOLD 2026; • come raggiungere il controllo globale dell'asma? Dalle differenze tra corticosteroidi inalatori alla pratica clinica; • come massimizzare la broncodilatazione: i LAMA/LABA nel paziente con BPCO moderata; • la mono somministrazione come possibile elemento favorente l'aderenza) e l'educazione all'uso degli erogatori.	Dr. Claudio BRAMINI Dr.ssa Marta MORA Dr.ssa Claudia FILIPPINETTI Dr. Daniele ANGIONI Dr.ssa Roberta NICALI Dr. Marzio UBERTI Dr. Davide VARENNI
10:00 – 10:15	La spirometria: operatività Preparazione del paziente, settaggio del programma e inserimento dei dati, igienizzazione e misure di sicurezza	Dr. Claudio BRAMINI Dr.ssa Marta MORA Dr.ssa Claudia FILIPPINETTI Dr. Daniele ANGIONI Dr.ssa Roberta NICALI Dr. Marzio UBERTI Dr. Davide VARENNI
10:15 – 10:45	Come si esegue la spirometria: filmati e commenti dei docenti (con diapositive: la manovra lenta e quella forzata, la broncodilatazione)	Dr. Claudio BRAMINI Dr.ssa Marta MORA Dr.ssa Claudia FILIPPINETTI Dr. Daniele ANGIONI Dr.ssa Roberta NICALI Dr. Marzio UBERTI Dr. Davide VARENNI
10:45 – 11:00	Suddivisione in gruppi (un pc ed uno spirometro per gruppo) e inizio effettuazione spirometrie (tutti i partecipanti devono essere operatori e pazienti)	Dr. Claudio BRAMINI Dr.ssa Marta MORA Dr.ssa Claudia FILIPPINETTI Dr. Daniele ANGIONI Dr.ssa Roberta NICALI Dr. Marzio UBERTI Dr. Davide VARENNI
11:00 – 12:15	Discussione: commenti sull'esercitazione e analisi della manovra lenta e forzata, curva volume/tempo e flusso/volume	Dr. Claudio BRAMINI Dr.ssa Marta MORA Dr.ssa Claudia FILIPPINETTI Dr. Daniele ANGIONI Dr.ssa Roberta NICALI Dr. Marzio UBERTI Dr. Davide VARENNI
12:15 – 13:00	Pausa pranzo	
13:00 – 14:00	La spirometria: valutazione	Dr. Claudio BRAMINI Dr.ssa Marta MORA Dr.ssa Claudia FILIPPINETTI Dr. Daniele ANGIONI Dr.ssa Roberta NICALI Dr. Marzio UBERTI

		Dr. Davide VARENNI
14:00 – 14:30	Criteri di accettabilità presentazione e esempi	Dr. Claudio BRAMINI Dr.ssa Marta MORA Dr.ssa Claudia FILIPPINETTI Dr. Daniele ANGIONI Dr.ssa Roberta NICALI Dr. Marzio UBERTI Dr. Davide VARENNI
14:30 – 15:00	Esercitazione in gruppo sulla accettabilità dei tracciati che verranno forniti	Dr. Claudio BRAMINI Dr.ssa Marta MORA Dr.ssa Claudia FILIPPINETTI Dr. Daniele ANGIONI Dr.ssa Roberta NICALI Dr. Marzio UBERTI Dr. Davide VARENNI
15:00 – 15:30	Richiamo dei valori di riferimento e strategie interpretative	Dr. Claudio BRAMINI Dr.ssa Marta MORA Dr.ssa Claudia FILIPPINETTI Dr. Daniele ANGIONI Dr.ssa Roberta NICALI Dr. Marzio UBERTI Dr. Davide VARENNI
15:30 – 15:45	Pausa	
15:45 – 16:30	Esercitazione in gruppo su lettura e interpretazione di tracciati	Dr. Claudio BRAMINI Dr.ssa Marta MORA Dr.ssa Claudia FILIPPINETTI Dr. Daniele ANGIONI Dr.ssa Roberta NICALI Dr. Marzio UBERTI Dr. Davide VARENNI
16:30 – 17:00	Commento in assemblea sul lavoro dei gruppi	Dr. Claudio BRAMINI Dr.ssa Marta MORA Dr.ssa Claudia FILIPPINETTI Dr. Daniele ANGIONI Dr.ssa Roberta NICALI Dr. Marzio UBERTI Dr. Davide VARENNI
17:00 – 17:45	Esercitazioni in grande gruppo con tracciati presentati	Dr. Claudio BRAMINI Dr.ssa Marta MORA Dr.ssa Claudia FILIPPINETTI Dr. Daniele ANGIONI Dr.ssa Roberta NICALI Dr. Marzio UBERTI Dr. Davide VARENNI
17:45 – 18:00	Conclusioni Fine lavori	

QUALIFICHE RELATORI

NOME E COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/ LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/ FORMATIVA
CLAUDIO BRAMINI	MEDICINA CHIRURGIA	MEDICINA GENERALE	ASL BI	MMG
ROBERTA NICALI	MEDICINA CHIRURGIA	MALATTIE APP. RESP. PNEUMOLOGIA	ASL NO	DIRIGENTE MEDICO I LIVELLO PRESSO L'ASO OSPEDALE MAGGIORE DELLA CARITA' DI NOVARA NELLA DIVISIONE DI PNEUMOLOGIA
MARTA MORA	MEDICINA CHIRURGIA	MEDICINA GENERALE	ASL NO	MMG
MARZIO UBERTI	MEDICINA CHIRURGIA	TISIOLOGIA MALATTIE APP. RESP. ALLERGOLOGIA IMMUNOLOGIA CLINICA	LIBERA PROFESSIONE	LIBERO PROFESSIONISTA
CLAUDIA FILIPPINETTI	MEDICINA CHIRURGIA	MEDICINA GENERALE	ASL VCO	MMG
DAVIDE VARENNI	MEDICINA CHIRURGIA	MEDICINA GENERALE	ASL AT	MMG
DANIELE ANGIONI	MEDICINA CHIRURGIA	MEDICINA GENERALE	ASL NO	MMG