



Prossimità e organizzazione delle cure: la medicina generale di domani tra demografia e cronicità

Accademia Nazionale di Spirometria

Il progetto, la sua struttura, gli
obiettivi

Marzio Uberti

**76° CONGRESSO
NAZIONALE**

7-12 ottobre 2019
Tanka Village - Villasimius (CA)





L'uso dello spirometro nel setting della Medicina di famiglia lezione 1

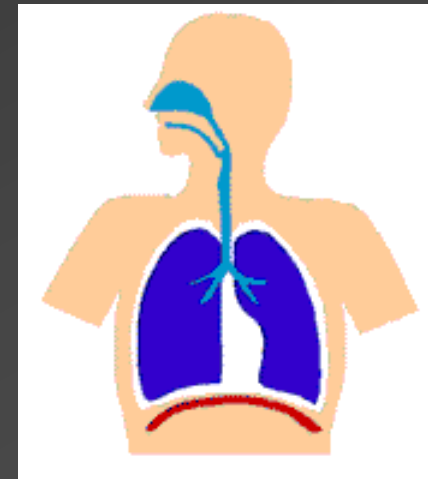
2005

Roberto Marasso:

MMG Asti, pneumologo

Marzio Uberti:

MMG Torino , pneumologo



INTRODUZIONE ALLA SPIROMETRIA

PER MEDICI DI MEDICINA GENERALE



2017

Dott. Roberto Maraschi
MMG - Specialista in Pneumologia

Dott. Marzio Uberti
MMG - Specialista in Pneumologia
Specialista in Allergologia

DALLA PRESTAZIONE ALLA PERFORMANCE

**75° CONGRESSO
NAZIONALE**

FIMMG®
FEDERAZIONE ITALIANA
MEDICINA GERIATRICA

Metis®
SCUOLA INTERNAZIONALE DI MEDICINA
E NUTRIZIONE

2018

**Potere
la medicina generale
per migliorare
l'Active Ageing**

1-6 ottobre 2018

Complesso Chia Laguna - Domus de Maria (CA)

Patologie Respiratorie: dalla spirometria alla gestione sul territorio

S. D'Antonio

R. Marasso

M. Uberti

F. Valente

Introduzione alla Spirometria

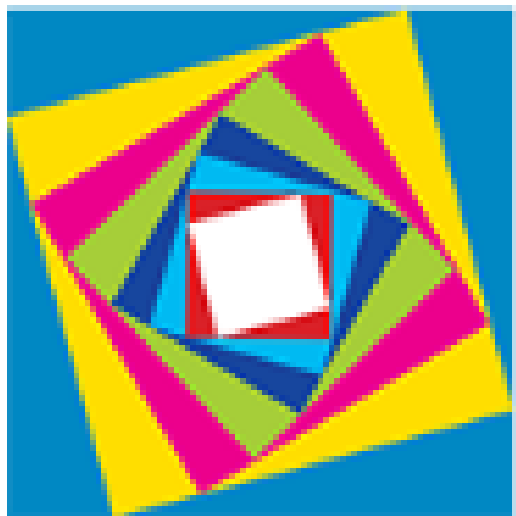
Dott. Roberto Marasso

MMG Pneumologo

Dott. Marzio Uberti

MMG Pneumologo

- Passaggio dall'interpretazione all'effettuazione
- Perché?
 - Necessità di portare i servizi al cittadino e non spostare il cittadino
 - Acquisizione di competenze per il MMG
 - Sempre meno pneumologi
 - Sempre più liste di attesa



ACCADEMIA NAZIONALE di SPIROMETRIA



- Corso FAD (prerequisito essenziale)



- Corso residenziale iniziale



- Attività di training individualizzato (FSC)




- Corso residenziale finale



- Superamento evento





Uso dello spirometro
nello studio
del medico di
medicina generale
Corso Avanzato

*Roberto Marasso
Marzio Uberti*

Roma, 10-11 novembre 2018

2018

Progettisti e docenti e board scientifico

- **Fulvio BRAIDO**; professore associato di Medicina Respiratoria Università di Genova
- **Salvatore D'ANTONIO** U.O.C. di Broncopneumologia dell'Az. Ospedalera S. Camillo Forlanini di Roma; presidente dell' "Associazione Italiana Pazienti BPCO" ONLUS
- **Fausto DE MICHELE**; direttore UOCP Pneumologia e Fisiopatologia Respiratoria Ospedale Cardarelli, Napoli
- **Dott. Roberto MARASSO**; MMG, Spec. in Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio, Asti
- **Claudio MICHELETTO**; direttore UO Complessa Pneumologia dell'Ospedale di Legnago (VR)
- **Luigi SPARANO**; MMG Napoli
- **Luigi TOFFOLO**; MMG, Specialista in Pneumologia, Portogruaro (VE)
- **Marzio UBERTI**; MMG, Specialista in Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio, Specialista. In Allergologia e Immunologia Clinica, Torino
- **Dott. Fabio VALENTE**; MMG, Specialista in Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio, Roma

Utilizzo di risorse

- Numero corsi periferici: 81
- Numero discenti: 1228 (395 al 7/10/19 hanno caricato spirometrie sul portale)
- Numero spirometri forniti: 1327
 - 80 in occasione degli eventi train the trainer
 - 1247 in occasione degli eventi residenziali periferici
- Numero di spirometrie teoriche da refertare (10 corrette per partecipante): minimo 12280 (al 7/10 caricate 3295 di cui 2815 valutate, 1539 positive pari al 54,67% e 1276 negative pari al 45,33%)
- Numero tutor: 13
- Crediti ECM: 48;8 (+12 per la FAD iniziale)



DURATA DEL PROGETTO

- Il calendario eventi è pubblicato nella sezione dedicata al progetto sul portale Metis.
- Ogni evento blended (1° RES – FSC – 2° RES) si svolgerà entro l'anno 2019.
- Dal giorno successivo al primo evento RES, sarà possibile accedere alla piattaforma FSC per il caricamento delle spirometrie.
- La piattaforma FSC è disponibile fino al giorno precedente il secondo evento RES.



AVVERTENZE PER I DISCENTI

1. Gli spirometri sono offerti in comodato d'uso.
2. 60 boccagli a partecipante – 60 spirometrie.
3. Le spirometrie devono essere effettuate a titolo gratuito ed al paziente deve essere specificato che si tratta di un percorso di formazione.
4. Prima di salvare la spirometria, assicurarsi di NON indicare il nome del paziente; utilizzare una numerazione progressiva.
5. La spirometria deve essere salvata in formato PDF prima del caricamento in piattaforma FSC.
6. Caricare le spirometrie con cadenza settimanale. Il primo giorno utile per il caricamento in piattaforma è il giorno successivo al primo evento residenziale.

CONTATTI

SUPPORTO DISCENTI

- **Supporto tecnico dedicato** attivo dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 17.00 tramite:
 - - Email fsc@fimmg.org
 - - Tel 06.54896644



ISTRUZIONI UTILIZZO PIATTAFORMA FSC *Discente*

Metis

Metis

Piazza Guglielmo Marconi, 25 - 00144
Roma (RM)
Tel: 0654896644 - Fax: 0654896647
E-Mail: fsc@fimmq.org
P.IVA: 05344721005 / C.F.: 05344721005

Metis

Piazza Guglielmo Marconi, 25 - 00144
Roma (RM)
Tel: 0654896644 - Fax: 0654896647
P.IVA: 05344721005 / C.F.: 05344721005

Copyright©2013 ITLAV S.r.l. -

La Piattaforma Metis per la Formazione sul Campo è disponibile all'indirizzo www.ecmwebolution.it/fscmetis.

Inserire le proprie credenziali di accesso cliccando sul pulsante «Accedi».

(N.B. Le credenziali di accesso sono uguali a quelle scelte per la registrazione al portale www.fadmetis.it).

Cliccare sulla voce «Dettagli» relativa al corso al quale si risulta essere iscritti.



Società Scientifica dei
Medici di Medicina Generale
Socio Unico FIMMG



E.C.M.
Educazione Continua in Medicina

Accreditamento Nazionale ECM
Provider Standard n. 247

Sei sul sito della Formazione sul Campo

Salve **DOTT.SSA BARATTA CONCETTINA!** - [[Cambia Password](#)] - [[Disconnetti](#)]

Home

Formazione sul campo

Verifica Dati

Formazione

#	Dettagli	Titolo	cod_evento	cod_ed	Tipo Formazione	data_ini	data_fine	crediti	ore	Tipologia	Presenza
	Dettagli	ACCADEMIA NAZIONALE DI SPIROMETRIA	0001	1	Formazione blended	11/03/2019	15/12/2019	36,00	40	Partecipante	Presente con esito positivo

Metis

Piazza Guglielmo Marconi, 25 - 00144 - Roma (RM)
Tel: 0654896644 - Fax: 0654896647 - E-Mail: fsc@fimmq.org
P.IVA: 05344721005 / C.F.: 05344721005

Copyright©2013 ITLAV S.r.l. -

76° CONGRESSO
NAZIONALE



Cliccare sul pulsante «Accedi alla formazione FSC».



Società Scientifica dei
Medici di Medicina Generale
Socio Unico FIMMG



E.C.M.
Educazione Continua in Medicina

Accreditamento Nazionale ECM
Provider Standard n. 247

Sei sul sito della Formazione sul Campo

Salve **DOTT.SSA BARATTA CONCETTINA!** - [[Cambia Password](#)] - [[Disconnetti](#)]

Home

Formazione sul campo

Verifica Dati

ACCADEMIA NAZIONALE DI SPIROMETRIA - ediz. 1

Accedi alla formazione FSC



Informazioni generali

L'evento **ACCADEMIA NAZIONALE DI SPIROMETRIA** - n° edizione **1**, del provider **Metis** identificato con il codice **0001** si svolgerà presso **FIMMG NAZIONALE PIAZZA GUGLIELMO MARCONI 25 ROMA (RM)** dal **11/03/2019** al **15/12/2019** per un totale di ore **40** e di crediti pari a **36,00**.

La formazione sarà di tipo: **Formazione blended**

Il numero massimo di partecipanti previsto è di **18**.

La quota d'iscrizione è pari a **€ 0,00**.

L'evento è accreditato per le seguenti professioni e discipline:

Docenti/Relatori/Tutor

FSC - FORMAZIONE SUL CAMPO

Obiettivo formativo

Allegati dell'evento

I miei documenti

ACCADEMIA NAZIONALE

M



CARICAMENTO DELLE SPIROMETRIE

Caricare i seguenti file (cliccando al termine del caricamento sull pulsante «Upload file»):

1. **Tracciato spirometrico** (in formato PDF senza far comparire il nome del pz)
2. **Referto spirometria** (scaricare il modello cliccando sul pulsante «Scarica il modello per il referto», compilarlo e caricarlo in piattaforma).

Caricare le spirometrie con cadenza settimanale entro la data indicata nella sezione evidenziata dal riquadro blu nell'immagine seguente.

N.B. è possibile cancellare eventuali spirometrie caricate erroneamente se le stesse NON sono ancora state valutate dal Tutor entro il periodo di apertura della FSC.

Sei sul sito della Formazione sul Campo

Salve DOTT.SSA BARATTA CONCETTINA! - [[Cambia Password](#)] - [[Disconnetti](#)]

Home Formazione sul campo Verifica Dati

Formazione FSC

Spirometrie caricate: 13
Spirometrie positive: 11

ACCADEMIA NAZIONALE di SPIROMETRIA
ACCADEMIA NAZIONALE DI SPIROMETRIA

L'attività formativa FSC è aperta dal 12/03/2019 al 14/12/2019

Inserire il file pdf della Spirometria: Browse... **← Inserire file pdf tracciato**

Inserire il file doc o txt del Referto: Browse... **← Inserire file word referto**

← Scaricare Modello per il referto

Valutazione complessiva
VALUTAZIONE POSITIVA
in data 14/03/2019 12:12:53
Hai già compilato il questionario di gradimento

#	Num#	Tracciato Spiro PDF	Referto Spiro Word	Data Caricamento	Valutazione	Note del docente	File del Tutor
	1	Tracciato Spiro 01.pdf	Tracciato Spiro 01 Referto.doc	13/03/2019 12:27:11	Valutazione Positiva Valutazione effettuata il: 13/03/2019 12:32:22		Valutazione Spirometria 1.pdf

Il numero minimo di spirometrie da caricare è 10.

Il numero minimo di **spirometrie positive da ottenere** per il completamento della formazione è pari a **10**.

Al caricamento della decima spirometria si abiliterà il pulsante relativo al «Questionario di Gradimento».

IMPORTANTE: la compilazione del questionario di gradimento è obbligatoria ai fini del superamento dell'attività di formazione sul campo. La mancata compilazione, pur avendo ottenuto 10 valutazioni positive alle spirometrie caricate, comporterà il NON superamento della formazione sul campo.

Sei sul sito della Formazione sul Campo

Salve **DOTT.SSA MUSIO CARLA!** - [[Cambia Password](#)] - [[Disconnetti](#)]

Home Formazione sul campo Verifica Dati

Formazione FSC Spirometrie caricate: 10
Spirometrie positive: 10

ACCADEMIA NAZIONALE di SPIROMETRIA
L'attività formativa FSC è aperta dal 12/03/2019 al 14/12/2019

ACCADEMIA NAZIONALE DI SPIROMETRIA

Inserire il file pdf della Spirometria: Browse...
Inserire il file doc o txt del Referto: Browse...

#	Num#	Tracciato Spiro PDF	Referto Spiro Word	Data Caricamento	Valutazione	Note del docente	File del Tutor
Cancella	1	Tracciato Spiro 01.pdf	Tracciato Spiro 01 Referto.docx	13/03/2019 11:26:52	Valutazione Positiva Valutazione effettuata il: 13/03/2019 12:00:58		Valutazione Spirometria 1.docx

Valutazione complessiva
VALUTAZIONE INSUFFICIENTE
in data 13/03/2019 12:04.18

Ti ricordiamo che per il completamento dell'attività è obbligatoria la compilazione del questionario di gradimento (in forma anonima)

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

La Valutazione Complessiva indica il superamento o non superamento dell'attività di formazione sul campo e può essere:

POSITIVA

- 10 Spirometrie valutate positivamente
- Gradimento compilato

Formazione sul Campo **Superata**, si accede al secondo corso Residenziale che conclude il percorso.

INSUFFICIENTE

- 10 Spirometrie valutate positivamente
- Gradimento NON compilato

Compilare il gradimento entro il periodo di apertura della formazione sul campo (indicato dal riquadro nell'immagine) per accedere al Residenziale che conclude il percorso.

NEGATIVA

- **Meno di 10 Spirometrie valutate positivamente**

(anche se si è compilato il questionario di gradimento)

Se la formazione sul campo è ancora aperta, si possono caricare ulteriori spirometrie per cercare di ottenere la valutazione minima di 10 spirometrie positive.


CHAT

È possibile chattare col proprio tutor, sia offline, sia online, mediante i box in fondo alla pagina della formazione sul campo.

8	Tracciato Spiro 08.pdf	Tracciato Spiro 08 Referto.docx	13/03/2019 12:28:05	Valutazione Positiva Valutazione effettuata il: 13/03/2019 12:38:03	<input type="text"/>	Valutazione Spirometria 8.pdf
9	Tracciato Spiro 09.pdf	Tracciato Spiro 09 Referto.docx	13/03/2019 12:28:12	Valutazione Positiva Valutazione effettuata il: 13/03/2019 12:38:08	<input type="text"/>	Valutazione Spirometria 9.pdf
10	Tracciato Spiro 10.pdf	Tracciato Spiro 10 Referto.docx	13/03/2019 12:28:19	Valutazione Positiva Valutazione effettuata il: 13/03/2019 12:38:13	<input type="text"/>	Valutazione Spirometria 10.pdf
11	Tracciato Spiro 11.pdf	Tracciato Spiro 11 Referto.docx	13/03/2019 12:28:25	Valutazione Positiva Valutazione effettuata il: 13/03/2019 12:38:19	<input type="text"/>	Valutazione Spirometria 11.pdf
12	Tracciato Spiro 12.pdf	Tracciato Spiro 12 Referto.docx	13/03/2019 12:28:31	Valutazione Positiva Valutazione effettuata il: 13/03/2019 12:38:24	<input type="text"/>	Valutazione Spirometria 12.pdf
13	Tracciato Spiro 13.pdf	Tracciato Spiro 13 Referto.docx	13/03/2019 12:28:38	Valutazione Positiva Valutazione effettuata il: 13/03/2019 12:38:30	<input type="text"/>	Valutazione Spirometria 13.pdf

File caricati: 13
Numero minimo di
file da caricare:10

Metis
Piazza Guglielmo Marconi, 25 - 00144 - Roma (RM)
Tel: 0654896644 - Fax: 0654896647 - E-Mail: fsc@fimma.org
P.IVA: 05344721005 / C.F.: 05344721005

Copyright©2013 ITLAV S.r.l. - 

Chatta con D'Amico Alessandra - OFFLINE

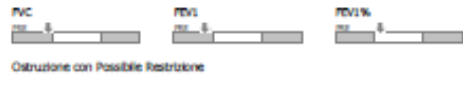


Risultati Test di Funzionalità Respiratoria

Data visita 27/08/19

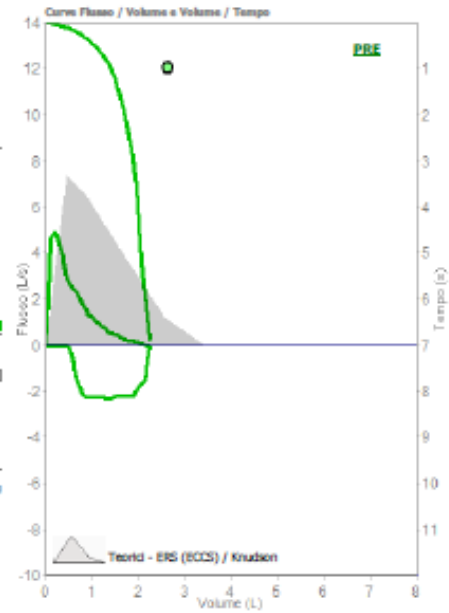
ID paziente WSP3336329802
 Cognome [redacted] Età 69
 Nome [redacted] Sesso Maschio
 Data di nascita [redacted] Statura, cm 166
 Gruppo etnico [redacted] Peso, kg 68
 BMI 24,68

Interpretazione



Valori migliori da tutte le prove

Parametri	Teor.	PRE	%Teor.	POST	%Chg
FVC	L	3,43	2,24	65	
FEV1	L	2,65	1,47	56	
FEV1%	%	74,8	65,6	88	
PEF	L/s	7,38	4,94	67	



Data prova PRE 27/08/19 12.23.25

Parametri	Teor.	PRE #1	%Teor.	PRE #2	PRE #3	POST#1	%Teor.	%Chg
FEV6	L	3,43	2,20	64				
FVC	L	3,43	2,24	65				
FEV1	L	2,65	1,47	56				
FEV1%	%	74,8	65,6	88				
PEF	L/s	7,38	4,94	67				
PEF25/75	L/s	2,95	0,79	27				
FVC	L	3,43	1,74	51				
ELA	Avv	69	110	159				

STPS 1,073 29 °C 84,2 °F

Conclusioni / Diagnosi

Controllo di Qualità D

Firma

Strumento di misura utilizzato
 Miniepr LT POST GIN K04735

Esempi di caricamento

Referto da caricare in piattaforma

Data B_L_2019_06_07 17.31.54

Caratteristiche paziente:

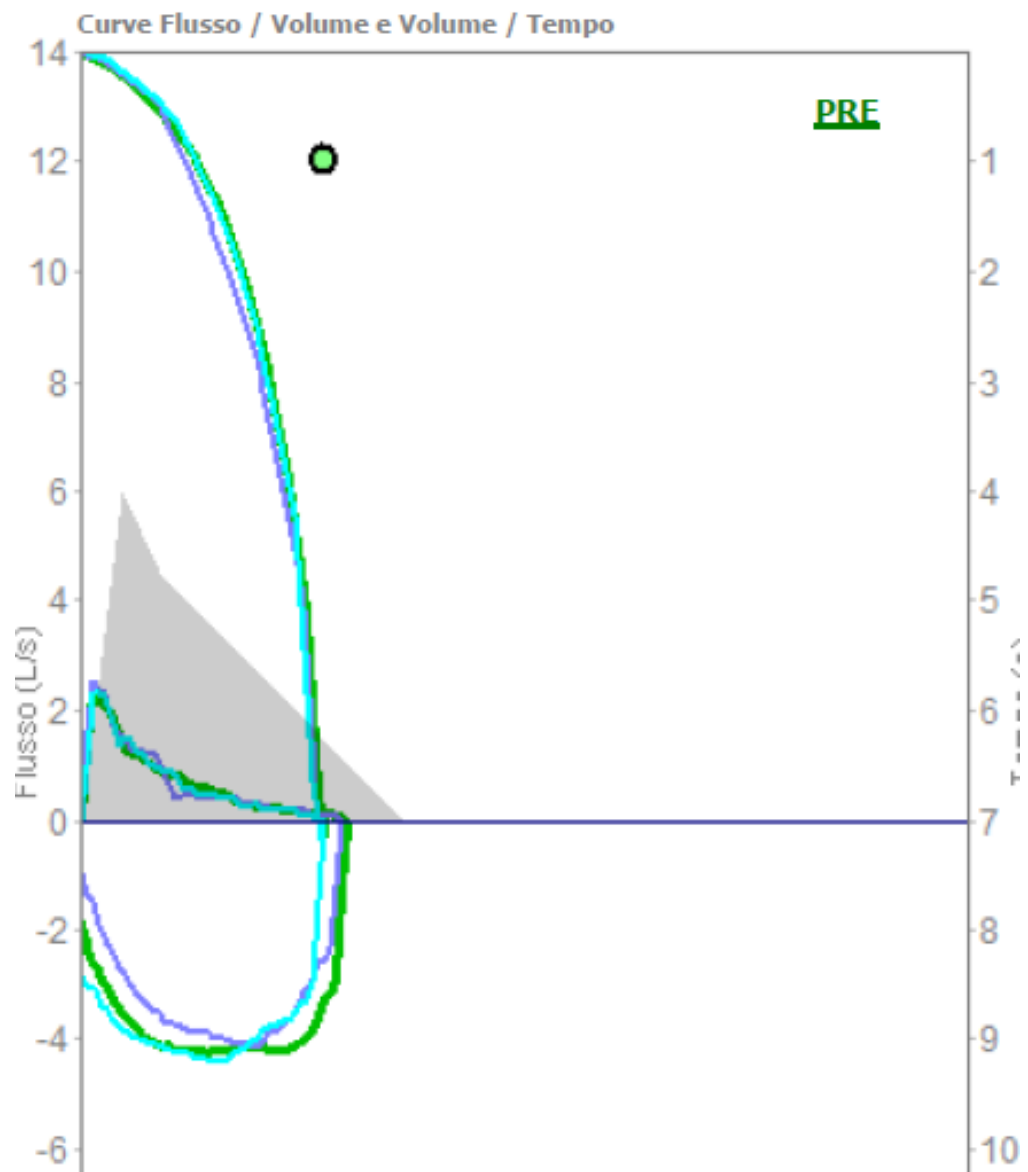
	SI	NO
Paziente già in trattamento con farmaci per l'apparato respiratorio Quali? _____	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Il farmaco è stato sospeso per l'esecuzione dell'esame?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spirometria eseguita in trattamento con farmaci broncodilatatori o steroidi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Soggetto di età superiore a 40 anni fumatori	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Soggetto di età superiore a 40 ex fumatori con sintomi respiratori (tosse, espettorato, dispnea, sibili)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Paziente con problematiche a carico dell'apparato respiratorio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Paziente con altre indicazioni riportate nel documento Standardizzazione della Spirometria	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Altro specificare:

Referto

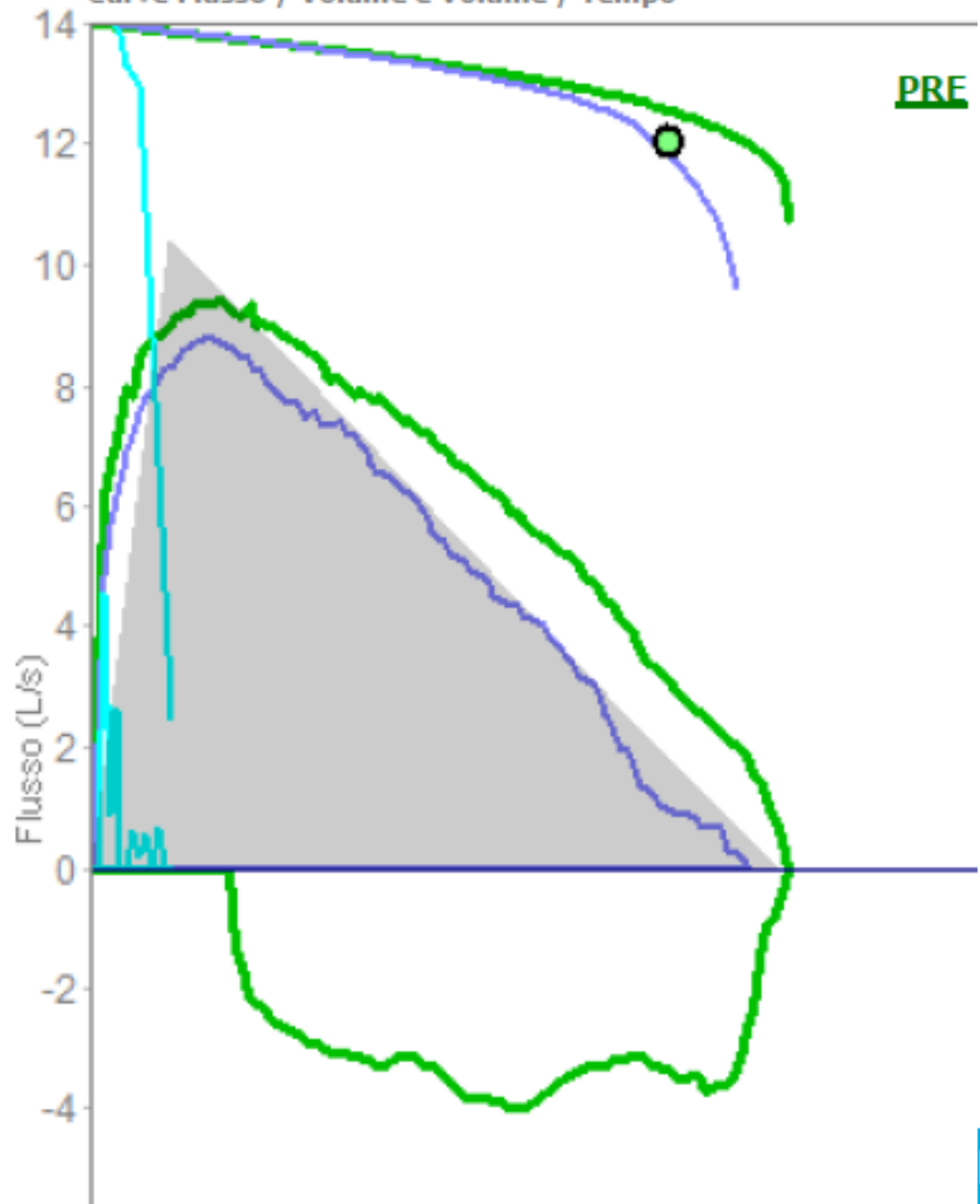
Quadro spirometrico compatibile con Ostruzione di grado lieve

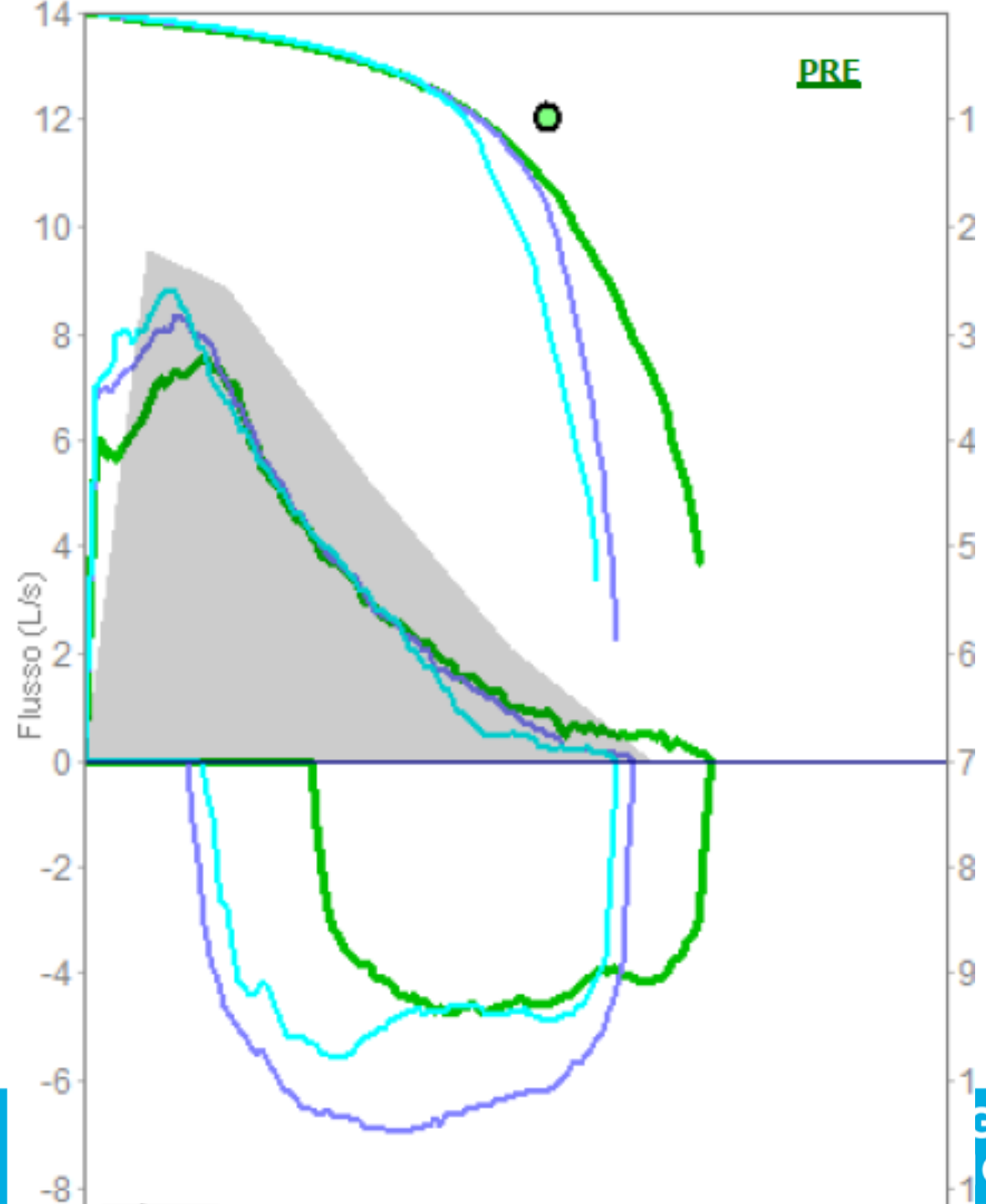
Nome Medico _____

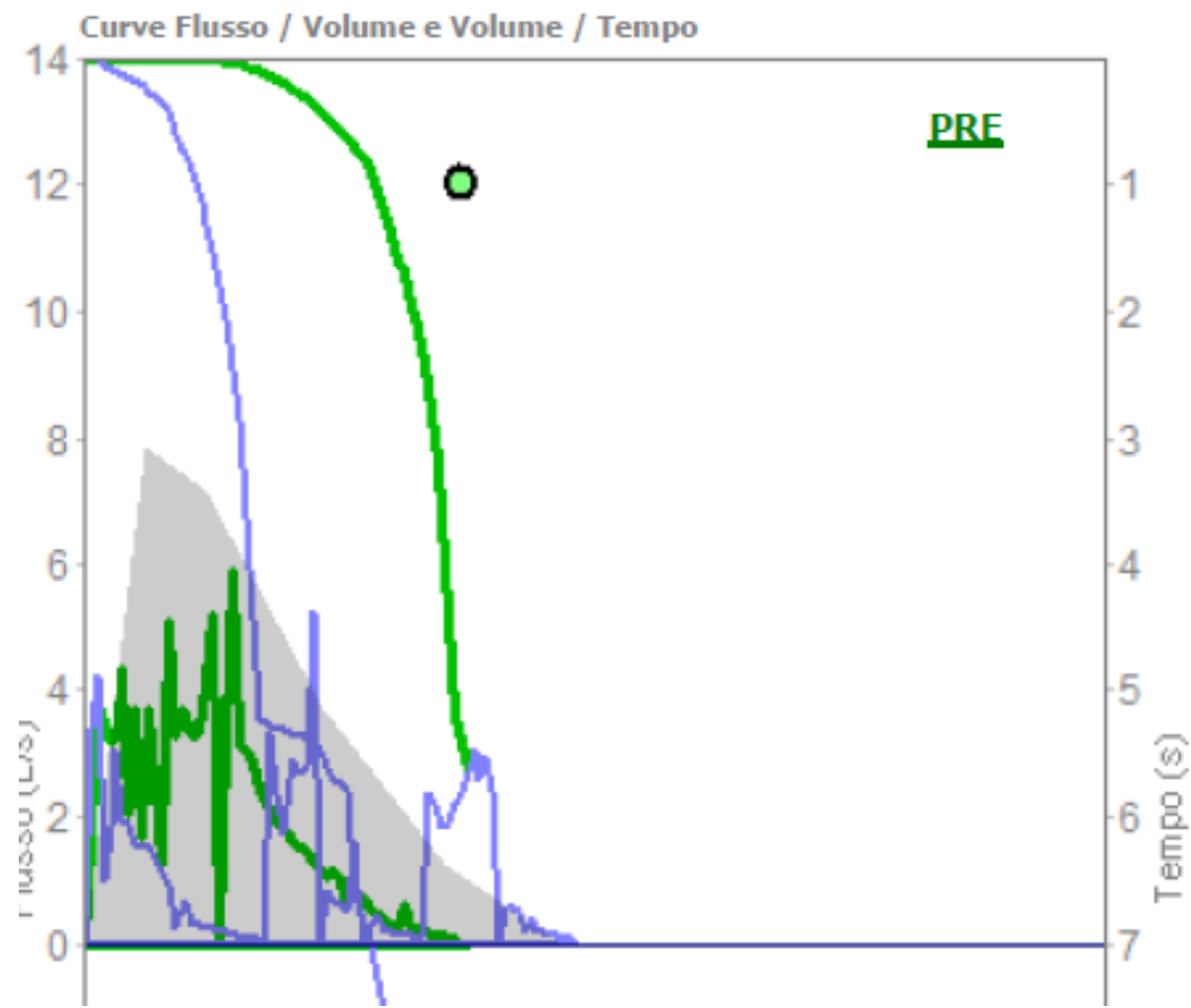




Curve Flusso / Volume e Volume / Tempo









Marco	ARALDI	MMG	
Francesco	BUONO	MMG	
Antonio	CAPANO	MMG	
Salvatore	D'ANTONIO	Pneumologo	
Fabio	LOMBARDO	MMG	
Roberto	MARASSO	MMG – Pneumologo	
Maria Grazia	OLIVERI	MMG	
Franco	OLIVERO	MMG	
Vincenzo	RUSSO	MMG	
Federico	SCIARRA	MMG	
Emanuela	SIRIGNANO	Pneumologo	
Marzio	UBERTI	MMG - Pneumologo	



Valutazione del tutor

- Generale
- Del singolo evento del singolo medico
- Scheda di valutazione singola e finale



Società Scientifica dei Medici di Medicina Generale
Socio Unico FIMMG



E.C.M.
Educazione Continua in Medicina

Accreditamento Nazionale ECM
Provider Standard n. 247

Sei sul sito della Formazione sul Campo

Salve **UBERTI MARZIO!** - [[Cambia Password](#)] - [[Disconnetti](#)]

Home Formazione sul campo Verifica Dati

Formazione

#	Dettagli	Titolo	cod_evento	cod_ed	Tipo Formazione	data_ini	data_fine	crediti	ore	Tipologia	Presenza
No data to display											

Tutoraggio

#	Dettagli	Titolo	cod_evento	cod_ed	Tipo Formazione	data_ini	data_fine	crediti	ore
▶	Dettaglio Tutorial	ACCADEMIA NAZIONALE DI SPIROMETRIA	263518	1	Formazione blended	13/07/2019	07/12/2019	46,80	32
▶	Dettaglio Tutorial	ACCADEMIA NAZIONALE DI SPIROMETRIA	263493	1	Formazione blended	13/07/2019	14/12/2019	46,80	32
▶	Dettaglio Tutorial	ACCADEMIA NAZIONALE DI SPIROMETRIA	263485	1	Formazione blended	13/07/2019	07/12/2019	46,80	32
▶	Dettaglio Tutorial	ACCADEMIA NAZIONALE DI SPIROMETRIA	263478	1	Formazione blended	29/06/2019	21/12/2019	46,80	32
▶	Dettaglio Tutorial	ACCADEMIA NAZIONALE DI SPIROMETRIA	263152	1	Formazione blended	29/06/2019	30/11/2019	46,80	32

dragoni alessandro

Telefono:


E-Mail:

Valutazione Complessiva:

Valutazione effettuata in data 16/06/2019 16:31.52

Num#	Tracciato Spiro PDF	Referto Spiro Word	Data Caricamento	Valutazione	Note del docente	File del Tutor
1	LA 2019_05_20_15.56.30.p	referto discente.docx	20/05/2019 17:00:16	<input type="text" value="Valutazione Positiva"/> Valutazione effettuata il: 16/06/2019 16:25.37	<input type="text"/> Salva	dragoni alessandro#1.doc <input type="text"/> Carica
2	D R 2019_05_20_15.58.48.	referto discente 1.docx	20/05/2019 17:05:28	<input type="text" value="Valutazione Positiva"/> Valutazione effettuata il: 16/06/2019 16:31.52	<input type="text"/> Salva	dragoni alessandro#2.doc <input type="text"/> Carica

File caricati: 2
 Numero minimo di
 file da caricare:10
 Upload rimanenti: 8



Uso dello spirometro
nello studio
del medico di
medicina generale
Corso Avanzato

**Evento conclusivo
autunno 2019**

In conclusione.....

Obiettivo

- Dare vere competenze!

Corollario

- Severità nella valutazione





2020???



Grazie per l'attenzione