



SOCIETA' ITALIANA DI FARMACIA OSPEDALIERA E DEI SERVIZI FARMACEUTICI DELLE AZIENDE SANITARIE

fondata nel 1952

Corso residenziale di aggiornamento
a cura delle sezioni regionali Friuli Venezia Giulia e Veneto

“UTILIZZO ED UTILITA' DEL FARMACO: DALL'ANALISI DESCRITTIVA ALLA PROGETTAZIONE DI UNO STUDIO”

Udine c/o Hotel Là di Moret

I MODULO: 9 e 16 aprile 2014

II MODULO: 7, 21 e 28 maggio 2014

Id ECM: 313- 87983

Razionale

Già da diversi anni i professionisti della salute e in particolare i farmacisti sono invitati a riflettere sul tema della ricerca farmacologica sia in ambito clinico che epidemiologico.

Questo corso propone un momento di riflessione e approfondimento sulla ricerca farmacologica in senso lato, dall'analisi descrittiva del consumo di farmaci, attraverso la scelta di semplici ma efficaci mezzi di valutazione, alla ricerca clinica ed epidemiologica mirante a chiarire gli aspetti di efficacia e di tollerabilità di un farmaco. In particolare si farà cenno ad alcune categorie farmacologiche di rilevanza strategica, quali i farmaci attivi sul sistema cardiovascolare, i farmaci antineoplastici, gli immunosoppressori e/o immunomodulatori, gli antibiotici, i fattori di crescita.

Il corso si soffermerà in particolare su come interpretare correttamente i dati correnti relativi alla farmaco-utilizzazione e come valutare la qualità metodologica di un trial controllato randomizzato, di uno studio osservazionale, di una revisione sistematica della letteratura, a partire da articoli pubblicati che verranno forniti ai partecipanti.

Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti in tema di:

- analisi e interpretazione dei dati correnti relativi alla farmaco-utilizzazione
- valutazione della qualità metodologica di un trial controllato randomizzato, di uno studio osservazionale, di una revisione sistematica della letteratura

Il corso si articolerà su 3 moduli didattici separati da un paio di mesi l'uno dall'altro, per un totale di 5 giornate, così suddivise:

Primo modulo: farmaco-utilizzazione

- ✓ giornata 1 - statistica di base e analisi farmacoepidemiologica I
- ✓ giornata 2 - statistica di base e analisi farmacoepidemiologica II

Secondo modulo: analisi critica della letteratura

- ✓ giornata 1 – gli studi sperimentali
- ✓ giornata 2 – gli studi osservazionali
- ✓ giornata 3 – le revisioni sistematiche della letteratura scientifica

Responsabili scientifici dell'evento

Enrico Pasut

Segretario Regionale SIFO Friuli Venezia Giulia

e.pasut@gmail.com



SOCIETA' ITALIANA DI FARMACIA OSPEDALIERA E DEI SERVIZI FARMACEUTICI DELLE AZIENDE SANITARIE

fondata nel 1952

Programma I modulo: FARMACO - UTILIZZAZIONE

Andamenti, trend e tendenze. Principi di statistica descrittiva

Obiettivo è fornire ai partecipanti le competenze di base per poter analizzare e interpretare correttamente i dati correnti relativi alla farmaco-utilizzazione, con particolare riguardo alle categorie di farmaci sopra riportate. Verranno fornite ai partecipanti informazioni sulla struttura delle banche dati e su come realizzare analisi semplici con Excel. Saranno realizzati approfondimenti di statistica di base (frequenze, medie, mediane, misure di associazione, test statistici, ecc) utili a descrivere e a interpretare correttamente i risultati. È previsto un lavoro di analisi su PC. I partecipanti dovranno essere provvisti in proprio di un computer portatile con la possibilità di elaborare file del pacchetto Microsoft Office (Excel, Access, Word).

9 aprile 2014: Statistica di base e analisi farmacoepidemiologica I

Orario	Tema trattato	Tipologia didattica	Docente
Dalle 9,00 alle 10,00	Definizioni di base e tipi principali di variabili, con relativi metodi di analisi	A Lezione magistrale	Ronfani
Dalle 10,00 alle 10,45	Definizioni di base e tipi principali di variabili, con relativi metodi di analisi: esercizio su database	H Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche	Ronfani
Dalle 10,45 alle 11,15	Restituzione in plenaria e discussione	D Confronto/dibattito tra discenti ed esperto guidato da un conduttore ("l'esperto risponde")	Ronfani
Dalle 11,15 alle 11,30	Coffee break		
Dalle 11,30 alle 12,00	Lo studio della dipendenza: test statistico, significatività e intervallo di confidenza	A Lezione magistrale	Buzzetti
Dalle 12,00 alle 12,30	Lo studio della dipendenza: test statistico, significatività e intervallo di confidenza: esercizio su database	H Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche	Buzzetti
Dalle 12,30 alle 13,00	Restituzione in plenaria e discussione	D Confronto/dibattito tra discenti ed esperto guidato da un conduttore ("l'esperto risponde")	Buzzetti
Dalle 13,00 alle 14,00	Lunch		
Dalle 14,00 alle 14,45	Principali metodi di analisi del consumo di farmaci.	A Lezione magistrale	Buzzetti
Dalle 14,45 alle 15,15	Discussione	D Confronto/dibattito tra discenti ed esperto guidato da un conduttore ("l'esperto risponde")	Buzzetti
Dalle 15,15 alle 16,15	Esempio di analisi dell'utilizzazione di farmaci	H Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche	Ronfani
Dalle 16,15 alle 16,45	Discussione	D Confronto/dibattito tra discenti ed esperto guidato da un conduttore ("l'esperto risponde")	Ronfani
Dalle 16,45 alle 17,15	Riassunto della giornata e conclusioni	A Lezione magistrale	Ronfani



SOCIETA' ITALIANA DI FARMACIA OSPEDALIERA E DEI SERVIZI FARMACEUTICI DELLE AZIENDE SANITARIE

fondata nel 1952

16 aprile 2014: Statistica di base e analisi farmacoepidemiologica II

Orario	Tema trattato	Tipologia didattica	Docente
Dalle 9,00 alle 9,45	Concetti generali sulla causalità in medicina e sul confondimento. Principali tecniche di controllo del confondimento	A Lezione magistrale	Ronfani
Dalle 9,45 alle 10,15	Esercizi da risolvere in gruppi sul tema del controllo del confondimento	H Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche	Ronfani
Dalle 10,15 alle 10,45	Discussione	D Confronto/dibattito tra discenti ed esperto guidato da un conduttore ("l'esperto risponde")	Ronfani
Dalle 10,45 alle 11,15	La regressione lineare semplice	A Lezione magistrale	Buzzetti
Dalle 11,15 alle 11,30	Coffee break		
Dalle 11,30 alle 12,00	Il passaggio dalla regressione semplice alla regressione multipla	H Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche	Buzzetti
Dalle 12,00 alle 13,00	La regressione lineare multipla	A Lezione magistrale	Buzzetti
Dalle 13,00 alle 14,00	Lunch		
Dalle 14,00 alle 15,00	Elaborazioni utili in una realtà locale. Come utilizzare al meglio i database amministrativi su farmaci, ricoveri, specialistica	G Lavoro a piccoli gruppi su problemi o casi clinici con produzione di rapporto finale da discutere con l'esperto	Buzzetti
Dalle 15,00 alle 15,30	Elaborazioni utili in una realtà locale. Come utilizzare al meglio i database amministrativi su farmaci, ricoveri, specialistica	D Confronto/dibattito tra discenti ed esperto guidato da un conduttore ("l'esperto risponde")	Buzzetti
Dalle 15,30 alle 16,15	Elaborazioni utili in una realtà locale. Come utilizzare al meglio i database amministrativi su farmaci, ricoveri, specialistica	A Lezione magistrale	Buzzetti
Dalle 16,15 alle 16,45	Come utilizzare al meglio i database amministrativi su farmaci, ricoveri, specialistica: principali testimonianze dalla letteratura scientifica	A Lezione magistrale	Ronfani
Dalle 16,45 alle 17,15	Discussione	D Confronto/dibattito tra discenti ed esperto guidato da un conduttore ("l'esperto risponde")	
Dalle 17,15 alle 17,30	Riassunto della giornata e conclusioni	A Lezione magistrale	Ronfani

Programma II modulo: ANALISI CRITICA DELLA LETTERATURA

Come interpretare i risultati di uno studio. Obiettivo è fornire ai partecipanti le competenze per valutare la qualità metodologica di un trial controllato randomizzato, di uno studio osservazionale, di una revisione sistematica della letteratura, a partire da articoli pubblicati che verranno forniti ai partecipanti.



SOCIETA' ITALIANA DI FARMACIA OSPEDALIERA E DEI SERVIZI FARMACEUTICI DELLE AZIENDE SANITARIE

fondata nel 1952

Saranno inoltre approfonditi i diversi metodi per analizzare ed elaborare la letteratura scientifica (es. CONSORT statement, PRISMA statement, DARE, HTA, metanalisi) e gli ambiti corretti in cui applicarli.

7 maggio 2014: Comprendere uno studio sperimentale

Orario	Tema trattato	Tipologia didattica	Docente
Dalle 9,00 alle 10,00	Introduzione generale sulle caratteristiche dei disegni sperimentali	A Lezione magistrale	Ronfani
Dalle 10,00 alle 10,45	Letture di un articolo (sezione metodi)	G Lavoro a piccoli gruppi su problemi o casi clinici con produzione di rapporto finale da discutere con l'esperto	Ronfani
Dalle 10,45 alle 11,15	Restituzione in plenaria	D Confronto/dibattito tra discenti ed esperto guidato da un conduttore ("l'esperto risponde")	Ronfani
Dalle 11,15 alle 11,30	Coffee break		
Dalle 11,30 alle 12,00	Requisiti etici di una sperimentazione	A Lezione magistrale	Buzzetti
Dalle 12,00 alle 13,00	I cardini metodologici degli studi sperimentali: randomizzazione, cecità	A Lezione magistrale	Buzzetti
Dalle 13,00 alle 14,00	Lunch		
Dalle 14,00 alle 14,45	Letture di un articolo (sezione risultati)	G Lavoro a piccoli gruppi su problemi o casi clinici con produzione di rapporto finale da discutere con l'esperto	Buzzetti
Dalle 14,45 alle 15,15	Restituzione in plenaria	D Confronto/dibattito tra discenti ed esperto guidato da un conduttore ("l'esperto risponde")	Buzzetti
Dalle 15,15 alle 16,00	Esercizio sulle misure di esito, assolute e relative, di uno studio sperimentale	G Lavoro a piccoli gruppi su problemi o casi clinici con produzione di rapporto finale da discutere con l'esperto	Ronfani
Dalle 16,00 alle 16,45	Le principali misure di esito negli studi osservazionali. I tipi di analisi dei risultati: per protocol, ITT	A Lezione magistrale	Ronfani
Dalle 16,45 alle 17,15	Interpretazione di un breve riassunto	F Presentazione di problemi o di casi clinici in seduta plenaria (non a piccoli gruppi)	Ronfani
Dalle 17,15 alle 17,30	Restituzione in plenaria	D Confronto/dibattito tra discenti ed esperto guidato da un conduttore ("l'esperto risponde")	Ronfani

21 maggio 2014: Comprendere uno studio osservazionale

Orario	Tema trattato	Tipologia didattica	Docente
Dalle 9,00 alle 10,00	Introduzione generale sui possibili disegni di studio	A Lezione magistrale	Buzzetti



SOCIETA' ITALIANA DI FARMACIA OSPEDALIERA E DEI SERVIZI FARMACEUTICI DELLE AZIENDE SANITARIE

fondata nel 1952

Dalle 10,00 alle 10,45	Lettura di un articolo (sezione metodi)	G Lavoro a piccoli gruppi su problemi o casi clinici con produzione di rapporto finale da discutere con l'esperto	Buzzetti
Dalle 10,45 alle 11,15	Restituzione in plenaria	D Confronto/dibattito tra discenti ed esperto guidato da un conduttore ("l'esperto risponde")	Buzzetti
Dalle 11,15 alle 11,30	Coffee break		
Dalle 11,30 alle 12,00	Il disegno trasversale	A Lezione magistrale	Ronfani
Dalle 12,00 alle 13,00	I disegni longitudinali: coorte e caso-controllo	A Lezione magistrale	Ronfani
Dalle 13,00 alle 14,00	Lunch		
Dalle 14,00 alle 14,45	Lettura di un articolo (sezione risultati)	G Lavoro a piccoli gruppi su problemi o casi clinici con produzione di rapporto finale da discutere con l'esperto	Ronfani
Dalle 14,45 alle 15,15	Restituzione in plenaria	D Confronto/dibattito tra discenti ed esperto guidato da un conduttore ("l'esperto risponde")	Ronfani
Dalle 15,15 alle 16,00	Esercizio sulle misure di esito, assolute e relative	G Lavoro a piccoli gruppi su problemi o casi clinici con produzione di rapporto finale da discutere con l'esperto	Buzzetti
Dalle 16,00 alle 16,45	Le principali misure di esito negli studi osservazionali	A Lezione magistrale	Buzzetti
Dalle 16,45 alle 17,15	Interpretazione di un breve riassunto	F Presentazione di problemi o di casi clinici in seduta plenaria (non a piccoli gruppi)	Buzzetti
Dalle 17,15 alle 17,30	Restituzione in plenaria	D Confronto/dibattito tra discenti ed esperto guidato da un conduttore ("l'esperto risponde")	Buzzetti

28 maggio 2014: **Comprendere una revisione sistematica**

Orario	Tema trattato	Tipologia didattica	Docente
Dalle 9,00 alle 10,00	Introduzione generale sulle caratteristiche delle revisioni della letteratura scientifica	A Lezione magistrale	Ronfani
Dalle 10,00 alle 10,45	Lettura di una revisione sistematica (sezione metodi)	G Lavoro a piccoli gruppi su problemi o casi clinici con produzione di rapporto finale da discutere con l'esperto	Ronfani
Dalle 10,45 alle 11,15	Restituzione in plenaria	D Confronto/dibattito tra discenti ed esperto guidato da un conduttore ("l'esperto risponde")	Ronfani
Dalle 11,15 alle 11,30	Coffee break		



SOCIETA' ITALIANA DI FARMACIA OSPEDALIERA E DEI SERVIZI FARMACEUTICI DELLE AZIENDE SANITARIE

fondata nel 1952

Dalle 11,30 alle 12,00	Analisi dei punti chiave di una revisione sistematica: criteri di inclusione, ricerca degli studi, estrazione dei dati	A Lezione magistrale	Buzzetti
Dalle 12,00 alle 13,00	Analisi dei punti chiave di una revisione sistematica: la valutazione della qualità metodologica	A Lezione magistrale	Buzzetti
Dalle 13,00 alle 14,00	Lunch		
Dalle 14,00 alle 14,45	Letture di una revisione sistematica (sezione risultati)	G Lavoro a piccoli gruppi su problemi o casi clinici con produzione di rapporto finale da discutere con l'esperto	Buzzetti
Dalle 14,45 alle 15,15	Restituzione in plenaria	D Confronto/dibattito tra discenti ed esperto guidato da un conduttore ("l'esperto risponde")	Buzzetti
Dalle 15,15 alle 16,00	Analisi di un grafico di metanalisi	A Lezione magistrale	Ronfani
Dalle 16,00 alle 16,45	Problemi metodologici legati all'interpretazione dei risultati: eterogeneità e sottogruppi	A Lezione magistrale	Ronfani
Dalle 16,45 alle 17,15	Interpretazione di un breve riassunto	F Presentazione di problemi o di casi clinici in seduta plenaria (non a piccoli gruppi)	Ronfani
Dalle 17,15 alle 17,30	Restituzione in plenaria e conclusioni	D Confronto/dibattito tra discenti ed esperto guidato da un conduttore ("l'esperto risponde")	Ronfani

Informazioni Generali

Obiettivo di riferimento nazionale: Farmaco epidemiologia, farmacoeconomia, farmacovigilanza

Destinatari:

Il corso è rivolto a n. **25** Farmacisti ospedalieri e territoriali, soci SIFO in regola con la quota associativa 2014, provenienti dalla regione Friuli Venezia Giulia e dalla regione Veneto e **5** farmacisti non soci SIFO. Sarà data precedenza alle domande di iscrizione dei discenti under 50.



Provider e Segreteria Iscrizioni:

SIFO (Provider Provvisorio Nazionale ID n. 313)
Via C. Farini, 81 - 20159 Milano
tel. 026071934 fax 0269002476
segreteria.ecm@sifoweb.it – www.sifoweb.it

Sede dell'evento:

HOTEL LA DI MORET
Via Tricesimo
Udine

Quote di iscrizione:

- ✓ Per i Farmacisti SOCI SIFO la quota di iscrizione per le cinque giornate è pari a **€ 42,70 (€ 35,00 + IVA 22%)**
- ✓ Per i Farmacisti NON SOCI SIFO, la quota di iscrizione per le cinque giornate è pari a **€ 109,80 (€ 90,00 + IVA 22%)**



SOCIETA' ITALIANA DI FARMACIA OSPEDALIERA E DEI SERVIZI FARMACEUTICI DELLE AZIENDE SANITARIE

fondata nel 1952

Iscrizioni

Le iscrizioni saranno gestite dalla Segreteria Nazionale SIFO, tramite scheda di iscrizione presente su www.sifoweb.it alla sezione Eventi ed ECM/Formazione Residenziale/Corsi Interregionali. In caso di rinuncia successiva all'iscrizione, la quota verrà rimborsata se sarà inviata comunicazione scritta a organizzazione.eventi@sifoweb.it entro i 10gg precedenti all'evento

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:

FONDAZIONE SIFO SRL

Tel 02 6071934 - Fax 02 69002476 – Cell. 338 7862323

organizzazione.eventi@sifoweb.it - www.sifoweb.it

ECM

Professione: FARMACISTA

Totale Attività formativa: 35H

Crediti assegnati all'evento: 40,9 ECM

Il rilascio della certificazione dei crediti è subordinato alla partecipazione all'intera durata dei lavori, alla superamento della prova di apprendimento e alla compilazione della scheda di valutazione dell'evento.

Con il contributo non condizionato di



Risposte che contano.

