



STRUMENTI E METODI DI ANALISI STATISTICA,  
ECONOMICA E MANAGERIALE NELLA  
VALUTAZIONE DELLA SPESA DEI FARMACI E  
DISPOSITIVI MEDICI PER UN IMPATTO POSITIVO  
SULLA FARMACIA OSPEDALIERA.

# IL VALORE DELLA SPESA FARMACEUTICA

**10 MAGGIO 2022**  
**18 MAGGIO 2022**  
**24 MAGGIO 2022**  
**08 GIUGNO 2022**

**CORSO BASE**

**CORSO AVANZATO**

**GRAND VISCONTI PALACE - Viale Isonzo, 14 - 20135 Milano**



# 10 MAGGIO 2022

## Modulo CONGIUNTO BASE+AVANZATO

**13:30** Registrazione dei partecipanti

**14:00** Saluto istituzionale  
*Regione Lombardia*

**14:15** Saluti ed introduzione al corso  
*Responsabili Scientifici*

**14:45** Real World Evidence e Ricerca Osservazionale  
*G. Colombo*

**15:15** Lo scenario della Real World Evidence e i dati amministrativi a supporto delle scelte pubbliche  
*E. Foglia*

**15:45** COFFEE BREAK

**16:00** Project and study design nella ricerca osservazionale:  
*L. Scudeller / C. Tinelli*


**16:30** Protocolli di ricerca e modelli di analisi  
*L. Scudeller / C. Tinelli*

**17:00** Metodologie di ricerca per la real world evidence:  
la ricerca osservazionale retrospettiva e overview di diverse tipologie di progetti di RWE  
*G. Colombo*

**17:30** Aspetti regolatori della ricerca osservazionale  
*C. Del Corno*

**18:00** Regolamentazione e data privacy nella ricerca osservazionale e la prospettiva del Comitato Etico  
*L. Scudeller / C. Tinelli*

**18:30** Take home message e saluti  
*Responsabili Scientifici*





# 18 MAGGIO 2022

## Modulo BASE

- 13:00** Registrazione dei partecipanti
- 13:30** Discussione sui temi della sessione precedente  
*Responsabili scientifici*
- 13:45** Sample size and bias. Elementi di statistica i principali indicatori  
*TBD*
- 14:25** Indicatori di controllo e appropriatezza della spesa farmaceutica e dei dispositivi medici  
*S. Perna*
- 15:05** Esempi di approccio concreto.  
Focus su aree terapeutiche (farmaci e Dispositivi Medici):  
esperienza nella gestione del paziente cronico.  
*S. Govoni*
- 15:45** Confronto e discussione  
*All faculty*
- 16:00** COFFEE BREAK



# 18 MAGGIO 2022

## Modulo AVANZATO

- 16:15** Registrazione dei partecipanti
- 16:45** Discussione sui temi della sessione precedente  
*Responsabili scientifici*
- 17:00** Sample size and bias. Elementi di statistica i principali indicatori  
*TBD*
- 17:45** Indicatori di controllo e appropriatezza della spesa farmaceutica e dei dispositivi medici PERCORSO AVANZATO  
*S. Perna*
- 18:30** Workgroup: laboratorio di Design Thinking:  
Lettura, revisione e comprensione delle evidenze; esempio del the ShinISS sistema dati open source dell'ISS  
*TBD*
- 19:00** Confronto e discussione  
*All faculty*



# 24 MAGGIO 2022

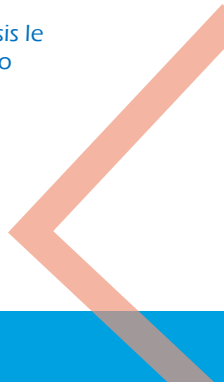
## Modulo BASE

- 13:00** Registrazione dei partecipanti
- 13:30** Discussione sui temi della sessione precedente  
*Responsabili scientifici*
- 13:45** Lettura, revisione e comprensione delle evidenze  
*N. Vanacore*
- 14:25** Le fasi della scelta basata sulle evidenze e sui dati.  
Approccio operativo con l'utilizzo dei dati dei PDTA  
*N. Vanacore*
- 15:05** La pubblicazione degli studi osservazionali e il Metodo GRADE  
*M. De Rosa*
- 15:45** Confronto e discussione  
*All faculty*
- 16:00** COFFEE BREAK



# 24 MAGGIO 2022

## Modulo AVANZATO

- 16:15** Registrazione dei partecipanti
  - 16:45** Discussione sui temi della sessione precedente  
*Responsabili scientifici*
  - 17:00** Sviluppare un percorso di simulazione del costo della malattia (anche rara) e delle sue modalità di trattamento tramite la definizione di un'analisi di costo della malattia, di costo efficacia e di Budget Impact  
*G. Colombo*
  - 17:45** Farmaci innovativi: coordinare tramite la Budget Impact Analysis le relazioni tra azienda farmaceutica e i nuovi interlocutori a livello istituzionale.  
*E. Foglia*
  - 18:30** Applicazioni in patologie reumatiche, dermatologia, oncologia medica, Malattie Metaboliche, infettivologia e malattie rare  
*E. Foglia, S. Di Matteo, G. Bruno*
  - 19:00** Confronto e discussione  
*All faculty*
- 



# 8 GIUGNO 2022

## Modulo CONGIUNTO BASE+AVANZATO

- 13:00** Registrazione dei partecipanti
- 13:30** Saluti introduttivi  
*Istituzioni Regionali*
- 13:45** Farmacoutilizzazione, aspetti organizzativi ed indicatori di spesa  
*E. Foglia*
- 14:15** L'esempio dei farmaci biologici e biosimilari e il loro impatto di spesa sui sistemi sanitari regionali. Inquadramento della Regione Lombardia nel contesto Nazionale, anche alla luce della pandemia da Covid -19  
*I. Fortino*
- 14:45** Appropriatezza terapeutica ed indicatori nel governo della spesa farmaceutica  
*S. Cattaneo*
- 15:15** Gli indicatori di appropriatezza AIFA. Aderenza e persistenza: le aree terapeutiche dove tale approccio è attuabile  
*C. Ferri*
- 15:45** **COFFEE BREAK**
- 16:00** Le reti oncologiche e i dati di real word per l'impiego di farmaci innovativi  
*V. Ladisa*
- 16:30** Outcomes research: best practice ed esperienze nel contesto della Farmacia Ospedaliera  
*M. Sottocorno*
- 17:00** Impiego dei registri AIFA e farmaci innovativi: prospettive d'implementazione.  
*E. Xoxi*
- 17:30** L'impatto delle nuove tecnologie nella pratica quotidiana del Farmacista Ospedaliero: focus sui Dispositivi Medici  
*E. Omodeo Salè*
- 18:00** Rapporto osserva salute: indicatori, spesa e vigilanza sui dispositivi medici  
*A. D'Argenio*
- 18:30** Take home message e saluti  
*Responsabili Scientifici*
- 19:00** Compilazione questionari ECM
- 

# FACULTY

## **Giacomo Matteo BRUNO**

Senior Strategic Project Manager & Senior Associate S.A.V.E. (Studi Analisi Valutazioni Economiche) Professore in Marketing e comunicazione - Università degli Studi di Pavia

## **Sarah CATTANEO**

Dirigente Farmacista - Direttore Dipartimento Funzionale Servizio Farmaceutico - ATS Città Metropolitana di Milano  
Consigliere SIFO (Società Italiana di Farmacia Ospedaliera) Regione Lombardia

## **Giorgio Lorenzo COLOMBO**

Direttore scientifico CEFAT - Università degli Studi di Pavia e Centro di Ricerca SAVE Studi - Milano

## **Antonio D'ARGENIO**

Funzionario Statistico - Ministero della Salute - Roma

## **Mauro Marcello DE ROSA**

Docente di Economia e Regolazione del Farmaco - Dipartimento Scienze del Farmaco  
UPO (Università Piemonte Orientale) - Vercelli

## **Cristina DEL CORNO**

Docente Master MAMAF (Marketing Management nel Settore Farmaceutico) - Università degli Studi di Pavia

## **Sergio DI MATTEO**

Senior Statistician Manager & Senior Associate - SAVE (Studi Analisi Valutazioni Economiche) - Milano

## **Camilla FERRI**

Responsabile Farmacoeconomia - Gruppo San Donato - San Donato M.se (MI)

## **Emanuela FOGLIA**

Ricercatore Gestione Integrata d'Azienda - Docente del CREMS (Centro di Economia e Management della Sanità)  
LIUC Business School - (Libera Università Carlo Cattaneo) - Castellanza (VA)

## **Ida FORTINO**

Dirigente Struttura Farmaco e Dispositivi Medici della DGW (Direzione Generale Welfare) - Regione Lombardia - Milano

## **Stefano GOVONI**

Professore Ordinario Dipartimento Farmacologia Sperimentale Università di Pavia  
Presidente CEFAT (Centro di Economia e Valutazione del Farmaco e delle Tecnologie Sanitarie) - Pavia

## **Vito LADISA**

Direttore Farmacia Ospedaliera Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano

## **Roberto LANGELLA**

Dirigente Farmacista UOC Pianificazione e Controllo Appropriatezza farmaceutica  
ATS Città Metropolitana di Milano

## **TBD**

XXX

## **Emanuela OMODEO SALE'**

Direttore Farmacia Ospedaliera - Istituto Europeo di Oncologia - Milano

## **Serena PERNA**

Esperta in Statistica - AIFA (Agenzia Italiana del Farmaco) - Roma

## **Luigia SCUDELLER**

Dirigente Medico - Direzione Scientifica della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia

## **Marcello SOTTOCORNO**

Direttore di Unità Operativa Complessa Farmacia - Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore - Milano

## **Carmine TINELLI**

Responsabile Servizio Biometria ed Epidemiologia Clinica - Direzione Scientifica  
IRCCS Policlinico San Matteo, Università di Pavia

## **Nicola VANACORE**

Ricercatore Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica - Istituto Superiore di Sanità - Roma

## **Entela XOXI**

Ricercatore Alta Scuola di Economia e Management dei Sistemi Sanitari dell'Università Cattolica,  
Campus di Roma (ALTEMS) - Roma

## RAZIONALE

La tutela della salute è oggi una sfida complessa. Il mondo della sanità è infatti quotidianamente sottoposto a forti vincoli economici, che influiscono sia sulle scelte degli operatori, sia sulla qualità del servizio offerto e si trova di fronte all'improrogabile esigenza di riformulare i criteri di ragionamento nei suoi programmi. Questa sfida, per il suo rilievo economico e il suo valore sociale, può essere affrontata solo con il supporto di strumenti adeguati, che riescano a leggere e interpretare il complesso intreccio degli attori in gioco e siano quindi in grado di ridurre il divario esistente tra desideri crescenti esponenzialmente e disponibilità limitate per soddisfarli. In questo contesto, caratterizzato da una vasta pluralità di percorsi possibili, il CEFAT, Centro di Economia e valutazione del Farmaco e delle Tecnologie sanitarie, presso l'Università degli Studi di Pavia, nasce in partnership con il Centro di Ricerca SAVE Studi di Milano, nel contesto delle attività di ricerca e formazione del Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Pavia, con l'obiettivo di consolidare la sinergia crescente tra dipartimenti universitari e le strutture sanitarie locali, regionali e nazionali. L'evidenza generata da studi Real World può essere infatti considerata come uno strumento di comunicazione di aziende farmaceutiche con i decisori pubblici e gli operatori sanitari, in un'ottica di condivisione e collaborazione con le Autorità sanitarie e regolatori e per definire politiche sanitarie che siano realmente agganciate alla realtà clinica, all'organizzazione sanitaria e alle esigenze dei pazienti. L'obiettivo del programma di formazione è la realizzazione di un modello di lavoro che possa permettere al farmacista ospedaliero di prevedere ex-ante e verificare ex-post l'efficacia dei trattamenti farmacologici e dell'uso dei dispositivi medici basandosi sugli esiti clinici in real word, analizzando ad esempio la mortalità e la progressione della malattia. Questo attraverso l'analisi della documentazione, le revisioni sistematiche e le meta-analisi della letteratura, le analisi esplorative ed analitiche dei dati derivanti dai flussi regionali e le indagini cliniche. L'evento è stato elaborato con il contributo del Centro di Ricerca in S.A.V.E. diretto dal prof. Giorgio Lorenzo Colombo, dell'Università di Pavia attraverso il CEFAT (Centro di Economia e valutazione del Farmaco e delle Tecnologie sanitarie) e il CREMS (Centro sull'Economia e il Management nella Sanità e nel Sociale, LIUC) insieme alla sezione regionale SIFO Lombardia.

L'evento si pone l'obiettivo di accompagnare il farmacista ospedaliero ad ampliare le sue conoscenze e capacità di lettura e gestione dei dati, per rendere queste informazioni strategiche per la sua attività quotidiana, nel contributo che il farmacista offre per la cura del paziente.

### CORSO BASE ID ECM 331- 346871

10 MAGGIO dalle 13:30 alle 18:45 (congiunto)  
18 MAGGIO dalle 13:00 alle 16:00  
24 MAGGIO dalle 13:00 alle 16:00  
08 GIUGNO dalle 13:00 alle 19:30 (congiunto)

### CORSO AVANZATO ID ECM 331- 346920

10 MAGGIO dalle 13:30 alle 18:45 (congiunto)  
18 MAGGIO dalle 16:15 alle 19:15  
24 MAGGIO dalle 16:15 alle 19:15  
08 GIUGNO dalle 13:00 alle 19:30 (congiunto)

## RESPONSABILI SCIENTIFICI

### Prof. Giorgio Lorenzo COLOMBO

Direttore scientifico CEFAT - Università degli Studi di Pavia e Centro di Ricerca SAVE Studi - Milano

### Dott. Roberto LANGELLA

Dirigente Farmacista UOC Pianificazione e Controllo Appropriatazza farmaceutica  
ATS Città Metropolitana di Milano

## OBIETTIVO FORMATIVO (tecnico-professionale)

(25) Farmaco epidemiologia, farmacoeconomia, farmacovigilanza

## Crediti ECM previsti: 19,5

I crediti saranno rilasciati ai partecipanti che avranno partecipato a tutte le sessioni e che abbiano risposto adeguatamente al test finale.

E' stata effettuata la richiesta di accreditamento per num. 25 partecipanti per ciascun corso appartenenti alle seguenti figure professionali:

**FARMACISTA OSPEDALIERO e TERRITORIALE  
MEDICO CHIRURGO per TUTTE le DISCIPLINE**

## CRITERI PER L'ATTRIBUZIONE DEI CREDITI ECM:

Si ricorda che per l'assegnazione dei crediti ECM è condizione indispensabile che ogni discente:

1. Provveda a firmare i registri di presenza in entrata e in uscita
2. Partecipi al 90% delle sessioni accreditate
3. Compili il questionario sulla qualità percepita (on line)
4. Risponda correttamente almeno al 75% delle domande del questionario d'apprendimento (on line)



**FENIX**  
PROVIDER ECM STANDARD

## SEGRETARIA ORGANIZZATIVA e PROVIDER ECM (331)

Fenix Srl Via Ugo Foscolo, 25 - 27100 Pavia

Tel 0382 1752851 - Fax 0382 1752852 e-mail: [katia.suella@fenix-srl.it](mailto:katia.suella@fenix-srl.it)

# Modalità d'iscrizione

L'iscrizione può essere effettuata ON LINE entro il 03 MAGGIO 2022

## CORSO BASE ID ECM 331- 346871

10 MAGGIO dalle 13:30 alle 18:45 (congiunto)  
18 MAGGIO dalle 13:00 alle 16:00  
24 MAGGIO dalle 13:00 alle 16:00  
08 GIUGNO dalle 13:00 alle 19:30 (congiunto)



## CORSO AVANZATO ID ECM 331- 346920

10 MAGGIO dalle 13:30 alle 18:45 (congiunto)  
18 MAGGIO dalle 16:15 alle 19:15  
24 MAGGIO dalle 16:15 alle 19:15  
08 GIUGNO dalle 13:00 alle 19:30 (congiunto)



**CON LA SPONSORIZZAZIONE NON CONDIZIONANTE DI:**

### PLATINUM



LEOPHARMA	GALAPAGOS
-----------	-----------

### GOLD



3 M	ALEXION	ALMIRALL
-----	---------	----------

### SILVER



ALFA SIGMA	BD	BMS	CHIESI
INCYTE	ORGANON	TEVA	VIFORFARMA