

SAVE THE DATE

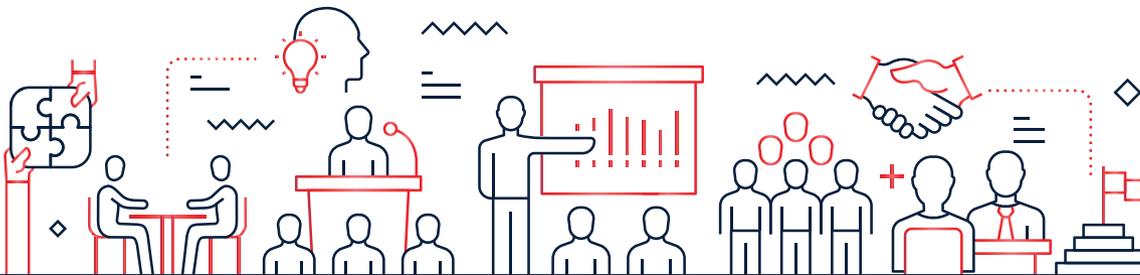
1° EVENTO FORMATIVO
MILANO, 22-23 FEBBRAIO 2024
HOTEL DOUBLE TREE BY HILTON MILAN



Progetto educativo

neXT generation educational program in HIV

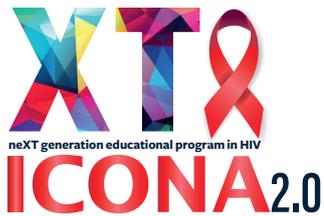
ICONA2.0



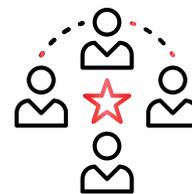
Fondazione Icona
Consigliata da Professor Mauro Moroni

Promosso da
Fondazione ICONA
per giovani specialisti
infettivologi

Corso su **Statistica e progettazione
di studi di ricerca clinica**



**neXT
generation
educational
program in HIV**



Responsabile Scientifico Progetto Formativo

Antonella d'Arminio Monforte, Università degli Studi di Milano, Milano

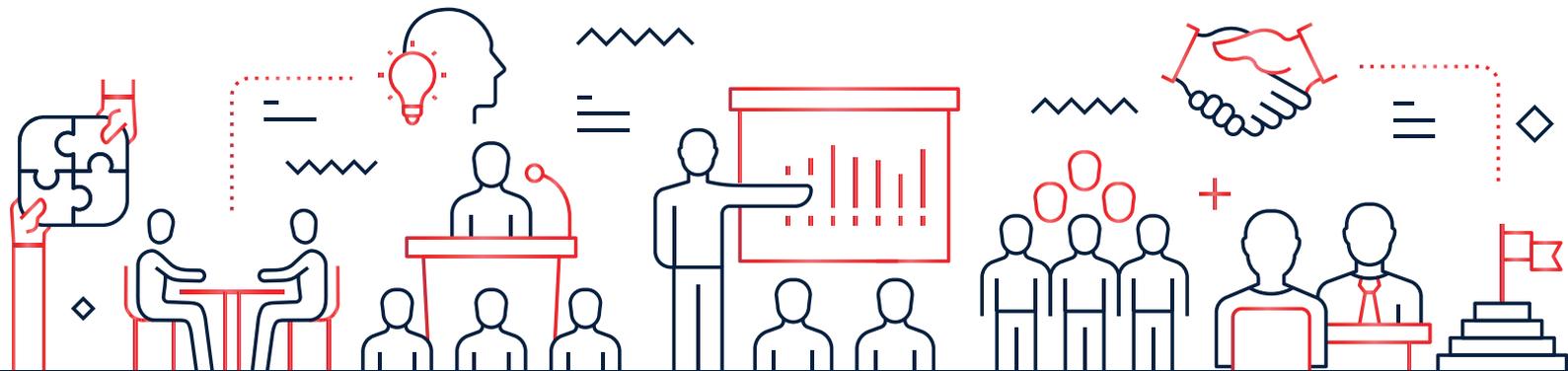
Coordinatori del Corso e Tutor

Alessandro Cozzi-Lepri, Royal Free & University College Medical School – University College of London, (UK)

Alessandro Tavelli, Fondazione Icona, Milano

Relatore

Massimo Giotta, Università degli studi di Bari Aldo Moro, Bari





Razionale scientifico

La ricerca epidemiologica è uno strumento importante per valutare gli effetti sulla salute nella popolazione e può essere utilizzata per ottimizzare la sorveglianza delle malattie, facilitare l'indagine sulle epidemie e fornire prove cruciali per la valutazione dei cambiamenti nella politica sanitaria. Data l'importanza dell'analisi dei dati in ambito sanitario, è fondamentale che chi lavora in tale contesto (sia a livello diagnostico che clinico, sia per routine che per ricerca) abbia non solo delle basi di conoscenza sull'epidemiologia, ma anche di progettazione di uno studio in ambito infettivologico e in HIV. Questo è lo spirito con cui è stato progettato questo modulo educativo di Icona XT, con l'obiettivo di fornire ai partecipanti nozioni che vanno dai principi di base dell'epidemiologia fino all'interpretazione corretta dei risultati degli studi clinici o registrativi più recentemente pubblicati, sia per la gestione della patologia a breve e nel lungo termine, sia per la valutazione dei trattamenti attualmente in uso e dei metodi statistici applicati.

L'evento formativo, destinato a giovani infettivologi impegnati nella cura dell'HIV, è promosso e organizzato da Fondazione ICONA, la più prestigiosa coorte nazionale in HIV.

12:00-12:30 Arrivo, registrazione e ritiro della documentazione

12:30-13:00 **Introduzione sul progetto educativo ICONA XT 2.0** **A. d'Arminio Monforte**



13:00-13:45

SESSIONE 1: Introduzione all'epidemiologia

Principali tipi di studi in HIV (Clinical Trials Randomizzati, Studi di coorte, Caso-controllo etc.) e loro caratteristiche principali. Valutazione della causalità. Campioni e popolazione: identificare un campione rappresentativo. **A. Cozzi-Lepri**



13:45-14:30

SESSIONE 2: Statistica Descrittiva

Media, mediana e moda. Varianza e deviazione standard. Range, percentili e IQR (Interquartile Range). **M. Giotta**



14:30-15:15

SESSIONE 3: Test di verifica delle ipotesi

Perché abbiamo bisogno di eseguire test di verifica di ipotesi, concetti generali e esempi specifici. Interpretare i p-values. **A. Cozzi-Lepri**



15:15-16:00

SESSIONE 4: Dati categorici

Distribuzione campionaria di una singola proporzione; calcolo dell'intervallo di confidenza per una singola proporzione; il confronto di due proporzioni; calcolo dell'intervallo di confidenza per la differenza di due proporzioni **A. Tavelli**

16:00-16:15

Coffee break

16:15-17:00

Esercitazione pratica utilizzando il software Stata

Ai partecipanti è distribuito un dataset, dei codici software e le soluzioni di una semplice analisi statistica descrittiva con variabili categoriche e continue. L'esempio è supervisionato dal Corpo Docente. I partecipanti utilizzeranno il PC personale e sarà fornita loro una licenza per utilizzo del software Stata.



17:00-17:45

SESSIONE 5: Confondimento, mediazione e interazione

Definire confondenti e mediatori; capire come identificare e controllare per confondenti; valutare il confondimento negli studi osservazionali; definire il concetto di confondimento residuo; definizione di interazione/modificazione di effetto; descrivere come confondimento e interazione possono influenzare i risultati. **A. Cozzi-Lepri**

17:45-18:30

Lavori di gruppo - Confondimento

Basati su esercitazioni pratiche: i partecipanti vengono divisi in piccoli gruppi di lavoro, condotti dal Corpo Docente

18:30-18:45

Conclusioni e take-home messages della prima giornata **A. Cozzi-Lepri, A. Tavelli**

08:45-09:00

Introduzione ai lavori A. d'Arminio Monforte



09:00-09:45

SESSIONE 1: Dati Categorici 2

Modello di regressione logistica (binaria, multinomiale e ordinale) e interpretazione dei risultati. **A. Tavelli**

09:45-10:30

Esercitazione pratica utilizzando il software Stata

Ai partecipanti è distribuito un dataset, dei codici software e le soluzioni di una semplice analisi con modelli di regressione logistica con outcomes categorici utilizzando il software Stata. L'esempio è supervisionato dal Corpo Docente. I partecipanti utilizzeranno il PC personale e sarà fornita loro una licenza per utilizzo del software Stata.



10:30-11:15

SESSIONE 2: Survival 1

Troncamento dei dati; Interpretazione un grafico di sopravvivenza di Kaplan-Meier; Test dell'uguaglianza di due curve di sopravvivenza (log-rank test). **A. Tavelli**

11:15-11:30

Coffee break



11:30-12:15

SESSIONE 3: Survival 2

Hazard rate and hazard ratio. Il modello a rischi proporzionali di Cox (stime e assunzioni). Covariate tempo-dipendenti; stima della funzione hazard **A. Cozzi-Lepri**

12:15-13:00

Esercitazione pratica utilizzando il software Stata

Ai partecipanti è distribuito un dataset, dei codici software e le soluzioni di una semplice analisi di sopravvivenza utilizzando il software Stata. L'esempio è supervisionato dal Corpo Docente. I partecipanti utilizzeranno il PC personale e sarà fornita loro una licenza per utilizzo del software Stata.

13:00-14:00

Pranzo



14:00-14:45

SESSIONE 4: Concetti di base di inferenza causale e trial emulation

Outcome potenziali. Confondimento tempo dipendente. **A. Cozzi-Lepri**

14:45-15:30

Lavori di gruppo - Causal Inference

Basati su esercitazioni pratiche: i partecipanti vengono divisi in piccoli gruppi di lavoro, condotti dal Corpo Docente

15:30-16:00

Conclusioni e take-home messages della seconda giornata A. Cozzi-Lepri, A. Tavelli

Informazioni generali

Sede del Corso

DOUBLE TREE BY HILTON MILAN

Via Ludovico di Breme, 77 – 20156 Milano

Iscrizioni

Il Corso è a numero chiuso e riservato a MediciChirurghi, Specialisti in Allergologia e Immunologia Clinica; Farmacologia e Tossicologia Clinica; Igiene, Epidemiologia e Sanità Pubblica; Malattie Infettive; Medicina Interna; Microbiologia e Virologia e Biologi. La partecipazione è gratuita e soggetta a riconferma da parte della Segreteria.

Accreditamento ECM

Sono stati assegnati al Convegno n° **12,9 Crediti formativi**, secondo il programma per l'Educazione Continua in Medicina (**ID. evento N. 150-404949**).
Ore formative: 12

Metodologia di valutazione

L'assegnazione dei crediti formativi è subordinata alla presenza ad almeno il 90% dei lavori e alla corretta compilazione di almeno il 75% delle domande proposte all'interno del questionario di valutazione finale. Sarà inoltre obbligatoria la rilevazione della presenza e la compilazione del questionario di gradimento dell'evento formativo.

Obiettivo formativo nazionale

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

Tecniche didattiche

Serie di relazioni su tema preordinato, dimostrazioni tecniche senza esecuzione diretta da parte dei partecipanti, esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche.

Con il supporto incondizionato di



PROVIDER E SEGRETERIA SCIENTIFICO-ORGANIZZATIVA

Effetti srl

Via Giorgini, 16 - 20151 Milano

Tel. 02 3343281

Ref. Edvige Brambilla Pisoni; e-mail: edvige.brambilla@effetti.it

www.effetti.it - www.makeevent.it