

Corso di Perfezionamento

Le network meta-analisi (NMA)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO

Il corso descriverà la metodologia di produzione delle network meta-analisi: affronteremo le diverse fasi di produzione delle stesse con particolare attenzione agli elementi distintivi e caratteristici di una NMA rispetto alle meta-analisi tradizionali - i concetti di nodo e di network, i network plot, ranking degli interventi, heatmap plot, la transitività e altre importanti assunzioni alla base della metodologia, il software CINeMA (Confidence in network meta-analisi) e l'approccio GRADE applicato alle NMA secondo l'approccio del GRADE working group (Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation) e l'utilizzo delle NMA per la produzione di linee guida per la pratica clinica.



IMPAREREMO A

Definire un quesito clinico per una NMA e scrivere un protocollo di una revisione sistematica con NMA

Valutare la transittività, assunzione alla base della NMA

Costruire un database ad hoc per una NMA

Derivare le stime indirette e miste/network di una NMA

Interpretare i risultati di una NMA: tabelle netleague, forest plots, ranking dei trattamenti, heatmap plot

Applicare la metodologia GRADE per la valutazione della qualità delle evidenze, così come il metodo CINEMA

Costruire la tabella delle Summary of Findings

Preparare un report di revisioni sistematiche con NMA per la pubblicazione



PROGRAMMA

Il corso di perfezionamento è articolato in **7 giornate** per una durata complessiva di **30 ore**. Ogni giornata prevede sessioni di esercitazione sugli argomenti trattati.

Lezioni ed esercitazioni si svolgeranno a distanza, in modalità sincrona, attraverso la piattaforma Zoom.

Il corso si rivolge a dottorandi e dottorati, ricercatori, clinici, specializzandi e professionisti sanitari interessati alla produzione di NMA, che intendano migliorare la propria comprensione e il proprio coinvolgimento nelle fasi di pianificazione, conduzione e pubblicazione.

Requisiti propedeutici di accesso al corso sono una buona conoscenza dei passaggi chiave nella conduzione delle meta-analisi tradizionali e una buona conoscenza della lingua inglese.



<p>15 novembre 2023 dalle 13:00 alle 18:00</p>	<p>Differenze e similitudini nel processo di produzione tra MA tradizionali (pairwise) e NMA. Obiettivi e valore aggiunto di una NMA rispetto alle SR e MA tradizionali: il confronto di trattamenti multipli per lo stesso quesito clinico. L'importanza delle NMA per il processo decisionale in sanità. La formulazione del quesito clinico attraverso il modello PICO.</p>
<p>22 novembre 2023 dalle 14:00 alle 18:00</p>	<p>Il protocollo di una NMA. La definizione dei nodi nel network plot. Il concetto di evidenza diretta, indiretta e mista/network. La transitività e gli effect modifiers. Come si costruisce un data extraction form per una NMA.</p>
<p>27 novembre 2023 dalle 14:00 alle 18:00</p>	<p>Le meta-analisi tradizionali (pairwise): esiti dicotomici e continui. Il concetto di eterogeneità e metodi per esplorarla: modello ad effetti random, analisi di sottogruppo e di sensibilità. Il funnel plot per la valutazione del reporting bias.</p>
<p>4 dicembre 2023 dalle 14:00 alle 18:00</p>	<p>Come si derivano le stime indirette e miste/network in una NMA. Tipo di risultati prodotti dalla NMA: network plot, net-league table, forest plot, il ranking dei trattamenti e heatmap plot. Fonti e misure di eterogeneità nelle NMA: intra-confronto e tra-confronti (incoherence) e metodi per esplorarle.</p>
<p>11 dicembre 2023 dalle 14:00 alle 18:00</p>	<p>La valutazione del rischio di bias degli studi inclusi nella RS e l'importanza della valutazione della certezza dell'evidenza nelle RS. La summary of findings table. La valutazione della certezza dell'evidenza per le NMA secondo il metodo CIneMA.</p>
<p>12 dicembre 2023 dalle 14:00 alle 18:00</p>	<p>La valutazione della certezza dell'evidenza per le NMA secondo il metodo GRADE.</p>
<p>18 dicembre 2023 dalle 13:00 alle 18:00</p>	<p>L'uso delle NMA per la produzione di linee guida. L'approccio non contestualizzato, parzialmente contestualizzato e contestualizzato. Il concetto di utility. Reporting delle NMA. La checklist PRISMA. Cosa scrivere e come impaginare il vostro paper: il testo e le figure.</p>



DOCENTI

Statistica | Giovanni Casazza | Università degli Studi di Milano

Statistica | Cinzia Del Giovane | Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Reporting | Marien González-Lorenzo | IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri

Epidemiologia clinica | Silvia Minozzi | Dipartimento di Epidemiologia del SSR - Regione Lazio

Epidemiologia clinica | Francesco Nonino | IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna



COME ISCRIVERSI

La procedura di iscrizione dovrà essere conclusa entro il **8 novembre 2023**

1. Registrarsi al portale di Ateneo accedendo al servizio [Registrazione](#) (Questa operazione non è richiesta a coloro che siano già registrati o che siano in possesso delle credenziali di Ateneo, come studenti o laureati dell'Università degli Studi di Milano i quali potranno accedere direttamente alla fase successiva)
2. Autenticarsi con le proprie credenziali e immatricolarsi al corso scelto utilizzando il servizio online [Immatricolazioni](#)
3. Versare la quota di iscrizione pari a **€ 796,00** (comprensivo della quota assicurativa e dell'imposta di bollo pari a € 16,00)

Info: ricercaclinica.scibis@unimi.it





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO