



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Corso di perfezionamento in ricerca clinica

REVISIONI SISTEMATICHE

della letteratura e meta-analisi

Milano, 16 febbraio - 28 aprile 2022

Praticare la medicina basata sulle prove di efficacia significa affrontare la quantità, qualità e complessità dell'informazione medico-scientifica.

Per questo occorrono strumenti di sintesi delle evidenze affidabili, completi e trasparenti. Le revisioni sistematiche della letteratura e le meta-analisi rappresentano elementi chiave per guidare i processi decisionali in ambito clinico, organizzativo e di politiche sanitarie.

Questo corso di perfezionamento offre elementi avanzati per condurre una revisione sistematica di studi di efficacia e per effettuare la sintesi dei dati attraverso le tecniche meta-analitiche. Il corso è basato sull'utilizzo di metodi rigorosi e condivisi a livello internazionale.

Impareremo a

- Sviluppare il protocollo di una revisione sistematica che definisca un quesito clinico rilevante.
- Definire correttamente gli obiettivi, i criteri di inclusione ed esclusione, il setting e gli esiti primari e secondari.
- Registrare il protocollo in Prospero (PROSPERO International Prospective Register of Systematic Reviews).
- Condurre le principali fasi del processo di revisione sistematica: realizzazione di una ricerca bibliografica esaustiva, identificazione e selezione degli studi, valutazione del rischio di bias degli studi inclusi.
- Effettuare la sintesi quantitativa dei risultati o meta-analisi.
- Conoscere gli elementi chiave della metodologia GRADE (Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation) per la valutazione della qualità delle evidenze reperite.
- Preparare e interpretare le tabelle di evidenza (Summary of Findings ed Evidence Tables).
- Preparare report di revisioni sistematiche per la pubblicazione e disseminazione.
- Cenni introduttivi su revisioni sistematiche di studi non randomizzati e Network meta-analisi.

Come, chi, perché

Il corso di perfezionamento è articolato in **11 giornate**, per un totale di **55 ore** (6 Crediti Formativi Universitari).

Ogni giornata prevede **lezioni ed esercitazioni a cura di professionisti sanitari e ricercatori** specializzati nel campo della conduzione di disegni sperimentali, completate da sessioni di discussione e da esercitazioni.

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

Requisiti propedeutici all'accesso al corso sono una **buona conoscenza della lingua inglese** (molto del materiale didattico sarà in inglese), dei principali argomenti di biostatistica e di epidemiologia clinica.



Info: ricercaclinica.scibis@unimi.it

Programma

16 febbraio ore 13-18	L'importanza dell'evidence synthesis per la pratica clinica e il processo decisionale. Revisioni narrative e revisioni sistematiche. Formulazione del quesito clinico attraverso il modello PICO. Il protocollo di una revisione sistematica.
23 febbraio ore 13-18	Le strategie di ricerca bibliografica.
3 marzo ore 13-18	La gestione delle referenze. La selezione degli studi rilevanti per il quesito della revisione.
10 marzo ore 13-18	Estrazione dei dati dagli studi inclusi: quali informazioni, quali misure di risultato, quali misure di variabilità. Dal data extraction form alle tabelle descrittive degli studi inclusi.
17 marzo ore 13-18	Valutazione del rischio di errori sistematici (bias) degli studi inclusi in una revisione sistematica. I criteri per la valutazione, le principali checklist.
24 marzo ore 13-18	Sintesi dei dati: come e quando effettuare una sintesi quantitativa (meta-analisi). Meta-analisi di dati dicotomici e continui. Gestione dell'eterogeneità.
31 marzo ore 13-18	Come leggere il Funnel Plot. Casi particolari: gli studi cross over e i Cluster RCTs.
7 aprile ore 13-18	Introduzione alle Network meta-analisi. cosa sono, come leggerle e come interpretarle.
14 aprile ore 13-18	Revisioni sistematiche di studi non randomizzati: quando farle, come valutare il rischio di bias, come sintetizzare i risultati. La checklist ROBINS-I.
21 aprile ore 13-18	Il metodo GRADE e la valutazione della qualità delle evidenze. Le dimensioni della qualità nelle Summary of Findings Tables (SoF).
28 aprile ore 13-18	Reporting delle revisioni sistematiche: l'importanza di un reporting accurato e completo. Il PRISMA.

Info: ricercaclinica.scibis@unimi.it

Docenti

Silvia Minozzi Dipartimento di Epidemiologia del Servizio Sanitario Regionale - Regione Lazio; Centro GRADE Italia

Federico Banchelli Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Rita Banzi IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri

Elena Bernardini Università degli Studi di Milano

Greta Castellini IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi

Michela Cinquini IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri; Centro GRADE Italia

Giorgio Costantino Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico; Università degli Studi di Milano

Roberto D'Amico Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Centro Cochrane Italiano

Cinzia Del Giovane Head of Statistics and Research Methodology, Institute of Primary Health Care (BIHAM), University of Bern, CH

Silvia Gianola IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi

Marien González-Lorenzo IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri

Lorenzo Moja Università degli Studi di Milano

Gian Marco Podda ASST Santi Paolo e Carlo; Università degli Studi di Milano

Flavia Rampichini Università degli Studi di Milano

Info: ricercaclinica.scibis@unimi.it

Partner



Iscrizione

Il bando di iscrizione sarà aperto fino alle ore 14 del **10 gennaio 2022** sul portale di Ateneo al seguente link [CdP Revisioni sistematiche](#)

L'iscrizione è aperta a tutte le tipologie di laurea.

Contributo d'iscrizione: € 1.116 comprensivo della quota assicurativa nonché dell'imposta di bollo, pari a € 16,00

Info: ricercaclinica.scibis@unimi.it