



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Corso di perfezionamento in ricerca clinica

EVIDENCE SYNTHESIS

Dalle revisioni sistematiche alle linee guida

Milano, 21 giugno - 18 ottobre 2016

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 e le linee guida rappresentano elementi chiave per guidare i processi decisionali in ambito clinico, organizzativo e di politiche sanitarie.

Questo corso di perfezionamento, finalizzato all'applicazione di metodi rigorosi e condivisi a livello internazionale, offre elementi avanzati per condurre una revisione sistematica di studi di efficacia e per guidare l'elaborazione di linee guida destinate alla pratica clinica.

Impareremo a

- Sviluppare il protocollo di una revisione sistematica.
- Condurre le principali fasi del processo di una revisione sistematica: identificazione e selezione degli studi, valutazione del rischio di bias, sintesi quantitativa dei risultati (meta-analisi).
- Preparare report di revisioni sistematiche per la pubblicazione e disseminazione.
- Comprendere e valutare l'importanza dell'evidence synthesis nei processi decisionali, trasferendo i risultati della ricerca nei documenti di indirizzo e governance.
- Conoscere gli elementi chiave della metodologia GRADE (Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation) per la valutazione della qualità delle evidenze e per la produzione di raccomandazioni e linee guida.
- Preparare e interpretare tabelle di evidenza (Summary of Findings ed Evidence Tables).

Come, chi, perché

Il corso di perfezionamento è articolato in **10 giornate** suddivise in 5 moduli da 2 giornate, per un totale di **50 ore di didattica** in aula.

Ogni giornata prevede **lezioni frontali a cura di professionisti sanitari e ricercatori** specializzati nel campo dell'evidence synthesis, completate da sessioni di discussione e da esercitazioni. Parte delle lezioni sarà in lingua inglese.

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

Una preziosa opportunità per **promuovere la propria crescita** personale e professionale e per **rendere più efficace l'attività di ricerca** nel proprio ambiente di lavoro.



Programma

- **21 giugno** L'importanza dell'evidence synthesis per la pratica clinica e il processo decisionale. Il protocollo delle revisioni sistematiche.
- **22 giugno** Pianificare le strategie di ricerca bibliografica. I database più (e meno) conosciuti e la selezione degli studi da includere nella revisione.
- **6 luglio** Estrazione dei dati dagli studi inclusi: quali informazioni, quali misure di risultato, quali misure di variabilità. Software per la gestione di grandi dataset.
- **7 luglio** La sintesi quantitativa dei dati. Meta-analisi di dati dicotomici e continui, forest plot e grafici meta-analitici. Gestire l'eterogeneità.
- **12 sett.** Dalle revisioni sistematiche alle linee guida: le Summary of Findings Tables e la valutazione della qualità delle evidenze (metodo GRADE).
- **13 sett.** Valutare il rischio di errori sistematici (bias) degli studi inclusi in una revisione sistematica: sequence generation, allocation sequence concealment, blinding and incomplete outcome data.
- **5 ottobre** Valutare la qualità dell'evidenza: dalle evidenze alla formulazione delle raccomandazioni (metodo GRADE).
- **6 ottobre** Gestione di un panel multidisciplinare e del processo consensuale. Guidelines checklist 2.0.
- **17 ottobre** Pubblicare una revisioni sistematica: reporting e checklist PRISMA.
- **18 ottobre** Evidence to decision: il reporting delle linee guida e le strategie di implementazione e disseminazione.

Orario delle lezioni: 13.00 - 18.00

Sede del corso: Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute - via Carlo Pascal 36, Milano

Docenti

- **Francesco Auxilia** Università degli Studi di Milano
- **Rita Banzi** IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri
- **Stefanos Bonovas** Centro di Ricerca, Istituto Clinico Humanitas
- **Michela Cinquini** IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri
- **Roberto D'Amico** Università di Modena e Reggio Emilia - Centro Cochrane Italiano
- **Silvia Gianola** IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi
- **Marien González-Lorenzo** IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi
- **Maura Marcucci** Università degli Studi di Milano
- **Silvia Minozzi** Dipartimento di Epidemiologia del Servizio Sanitario Regionale - Regione Lazio
- **Lorenzo Moja** Università degli Studi di Milano
- **Valentina Pecoraro** Dipartimento di Patologia Clinica AUSL Modena
- **Holger Schunemann** McMaster University, Canada
- **Irene Tramacere** IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Partner



Bando e Ammissione

Il bando di ammissione è disponibile sul sito www.unimi.it.

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

Sono richieste buona conoscenza della lingua inglese e conoscenze statistiche di base.

I partecipanti saranno selezionati sulla base della valutazione del curriculum vitae.

Il contributo d'iscrizione è di € 1.000.

Le lezioni si svolgeranno presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, via Carlo Pascal 36, Milano.

Segreteria organizzativa

- **Francesca Ruggiero**

Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute

via Carlo Pascal 36 – 20121 Milano

tel. 02/30515118

francesca.ruggiero@unimi.it

Come raggiungere il dipartimento

- **In auto:** via Carlo Pascal, 36, Milano
- **In treno:** Stazione Centrale o Stazione ferroviaria di Milano Lambrate
- **Mezzi pubblici:** dalle stazioni ferroviarie di Centrale e Cadorna, prendere la MM2 linea verde, direzione Cologno Nord o Gessate, fermata Lambrate, uscita per via Grossich; dal centro città con il tram numero 23.

