

BANCHE DATI E CRITICAL APPRAISAL

Conoscere le principali banche dati e gli strumenti per la lettura critica della letteratura scientifica

DESTINATARI

Professionisti motivati ad acquisire metodi e strumenti per effettuare ricerche bibliografiche e valutare criticamente la letteratura scientifica

OBIETTIVI DEL CORSO

- Definire gli obiettivi della ricerca bibliografica
- Formulare i quesiti di ricerca
- Pianificare strategie di ricerca bibliografica coerenti con obiettivi e quesiti
- Conoscere le principali banche dati biomediche
- Conoscere le dimensioni del *critical appraisal*: validità interna, rilevanza clinica, applicabilità, consistenza e integrità
- Valutare criticamente ed interpretare i risultati di un trial clinico

OBIETTIVO ECM DI SISTEMA

1 - Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'Evidence-based Practice (EBM, EBN, EBP)

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Tiziano Innocenti, Direttore Unità Metodologia della Ricerca, Fondazione GIMBE

SEDE, DATE, ORARI

Sede: Corso online - FAD Sincrona

Date: 4 giugno, 15 giugno 2026

Orari: 9:00-13:15 e 14:15-18:00

Provider	Cod	Durata	Crediti ECM
Fondazione GIMBE ID 878	EPXX_Estar	2 giorni	22,5 per tutte le professioni

PROGRAMMA DEL CORSO

GIORNO 1 | 4 giugno 2026

9.00 - 10.00 | Formulare i quesiti di ricerca

- Obiettivi di *background* vs obiettivi di *foreground*
- Criteri FINER per formulare quesiti di ricerca rilevanti
- Principali categorie di quesiti *foreground*: eziologia, diagnosi, prognosi, terapia
- Strutturare i quesiti di ricerca: modello PICO e sue varianti

10.00 - 11.00 | Ricerare le evidenze

- Pianificazione di strategie di ricerca coerenti con il quesito e gli obiettivi della ricerca bibliografica
- Vantaggi e limiti delle strategie di *scanning* vs *searching*
- Dalla piramide 6S alla piramide EBHC 5.0
- Database di fonti primarie: MEDLINE, EMBASE, CINAHL, PsycINFO

11.00 - 11.15 | Pausa

11.30 - 12.15 | Dimostrazioni tecniche senza esecuzione diretta da parte dei partecipanti

- MEDLINE: struttura e modalità di indicizzazione
- Pubmed: nuova interfaccia grafica
- Utilizzo di termini MeSH, testo libero, operatori booleani, troncamento, filtri di ricerca
- Strategie di ricerca bibliografica semplice e avanzata

12.15 - 13.15 | Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche

- Ricerca bibliografica su Pubmed

13.15 - 14.15 | Pausa

14.15 - 15.15 | Cochrane Library

- Struttura e funzionalità del database
- Cochrane Database of Systematic Review, CENTRAL, Cochrane Clinical Answers (CCAs)
- Strategie di ricerca semplice e avanzata

15.15 - 18.00 | Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche

- Ricerca bibliografica su Cochrane Library
- Discussione dei risultati

GIORNO 2 | 15 giugno 2026

9.00 - 10.00 | Valutare criticamente e interpretare le evidenze: aspetti generali

- Le dimensioni del *critical appraisal*:
 - o Validità interna: valutare la qualità metodologica
 - o Rilevanza clinica: interpretare l'entità e la precisione dei risultati
 - o Applicabilità: comprendere la generalizzabilità dello studio
 - o Consistenza: confrontare i risultati con quelli di altri studi
 - o Integrità: analizzare l'influenza dei conflitti di interesse

10.00 - 11.00 | Strumenti per la valutazione critica della letteratura

- Checklist a dominio vs checklist a punteggio
- Scegliere lo strumento appropriato in relazione all'obiettivo
- JBI Critical Appraisal Tools e CASP Checklist
- Introduzione a strumenti avanzati: ROB-2, ROBINS-I, Robins-E, QUIPS e QUADAS-2

11.00 - 11.15 | Pausa

11.15 - 13.15 | Valutazione critica di un trial clinico

- Disegno, conduzione e analisi dei trial clinici: le principali fonti di bias
- Classificazione degli outcome:
 - o primario vs secondari
 - o surrogati vs clinicamente rilevanti
 - o dicotomici vs continui vs categorici
- Calcolo e interpretazione delle misure di efficacia per outcome dicotomici e continui
- Significatività statistica vs rilevanza clinica: interpretare gli intervalli in confidenza
- Applicare i risultati di un trial clinico nel proprio contesto assistenziale

13.15 - 14.15 | Pausa

14.15 - 18.00 | Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche

- Valutazione critica e interpretazione di un trial clinico: validità interna, rilevanza clinica, applicabilità, integrità
- Discussione dei risultati

18.00 | Valutazione dell'apprendimento tramite quiz

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
Tiziano Innocenti	Fisioterapista		Fondazione GIMBE – Unità di Metodologia della Ricerca	Da 04.2023 ad oggi Direttore dell'Unità di Metodologia della Ricerca presso Fondazione GIMBE. Dal 01.01.2015 ad oggi Libero Professionista Titolare presso Studio Fisioterapico – Dott. Tiziano Innocenti. 2016-2019 Laurea Magistrale in Scienze Riabilitativa delle Professioni Sanitarie presso Università degli Studi di Firenze – Scuola di Scienze della Salute Umana