

PRIMARY

11-12 APRILE 2025

REVISIONE SISTEMATICA E


META - ANALISI

SYSTEMATIC REVIEW AND META - ANALYSIS BOOTCAMP



Systematic Review and Meta - Analysis Bootcamp

DESCRIZIONE DEL CORSO



La revisione sistematica e la meta-analisi rappresentano approcci fondamentali per sintetizzare e valutare criticamente le evidenze scientifiche disponibili in letteratura e di combinare i dati provenienti da diversi studi per ottenere risultati più affidabili e generalizzabili.

Il corso fornisce le competenze metodologiche e pratiche necessarie per condurre revisioni sistematiche e meta-analisi, rivolgendosi sia ai professionisti della ricerca che a coloro interessati agli aspetti clinici per i quali è importante valutare le evidenze in letteratura.

Il corso si concentra sulle fasi chiave della revisione sistematica e della meta-analisi, offrendo un approfondimento sulla raccolta e la valutazione dei dati, la sintesi delle evidenze e la presentazione dei risultati. Vengono esplorate le metodologie di ricerca, selezione degli studi, estrazione dei dati, valutazione del rischio di bias e analisi statistica per ottenere una panoramica completa delle attuali pratiche in questo campo.

OBIETTIVI DEL CORSO

- ▶ Comprendere i principi fondamentali delle revisioni sistematiche e delle meta-analisi.
- ▶ Apprendere le fasi specifiche della pianificazione e conduzione di una revisione sistematica.
- ▶ Sviluppare competenze nell'analisi critica della qualità degli studi inclusi.
- ▶ Acquisire conoscenze sull'uso di strumenti statistici per la sintesi quantitativa dei dati.
- ▶ Apprendere come interpretare e presentare i risultati in modo chiaro e accurato.

CONTENUTI DEL CORSO

- ▶ Fondamenti delle revisioni sistematiche e meta-analisi.
- ▶ Pianificazione e progettazione di una revisione sistematica.
- ▶ Ricerca e selezione degli studi inclusi.
- ▶ Estrazione e valutazione dei dati.
- ▶ Analisi statistica e sintesi delle evidenze.
- ▶ Interpretazione e presentazione dei risultati.





Docente:

Michele Romoli, MD, PhD, FEBN

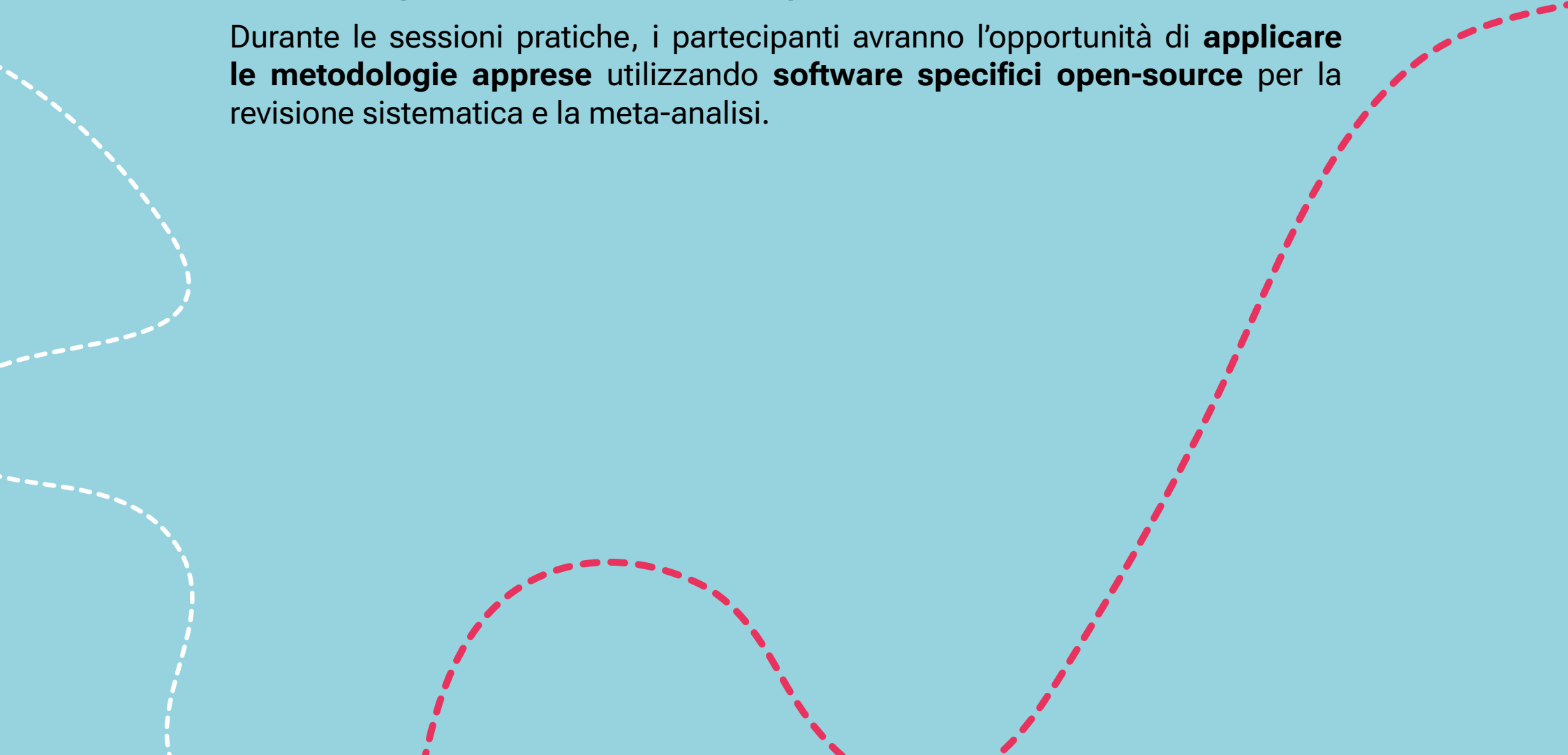
*Methodologist, European Academy of Neurology
Neurologia, Bufalini Stroke Hub Hospital, Cesena*



COME SI SVOLGE IL CORSO?

Il corso prevede **16 ore di lezione** distribuite in **2 giorni consecutivi**, con una **divisione equa tra sessioni teoriche e pratiche**.

Durante le sessioni pratiche, i partecipanti avranno l'opportunità di **applicare le metodologie apprese** utilizzando **software specifici open-source** per la revisione sistematica e la meta-analisi.



Programma:

GIORNO 1: MATTINA ore 9 – 13

Parte Teorica

- Inquadramento della ricerca sistematica
- Sviluppo del protocollo di ricerca sistematica
- Ricerca della letteratura
- Selezione degli studi Introduzione al corso: le neuroimmagini e il processo di inferenza anatomo- comportamentale
- Le caratteristiche dei dati di neuroimmagine

Parte pratica

- Delineazione della ricerca: scoping and reference management
- Ricerca della letteratura: ricerca su database e implementazione di filtri

GIORNO 1: POMERIGGIO ore 14 – 18

Parte Teorica

- Estrazione e campionamento
- Quality assessment e publication bias
- Definizione dei rischi di bias

Parte pratica

- Implementazione di ricerca ed estrazione mediante software open source
- Definizione dei rischi di bias, scale e reportistica standardizzata

GIORNO 2: MATTINA ore 9 - 13

Parte Teorica

- Sintesi narrativa, qualitativa, quantitativa
- Data types per sintesi specifiche
- Publication bias e plot Funnel
- Inquadramento meta-analitico

Parte pratica

- Verifica della qualità dei dati e declinazione delle sintesi di evidenze
- Inquadramento del rischio di bias di pubblicazione nell'ambito della valutazione del bias complessivo

GIORNO 2: POMERIGGIO ore 14 - 18

Parte Teorica

- Misure di effetto di trattamento e misure epidemiologiche nel contesto della meta-analisi
- Aspetti statistici per corretto inquadramento meta-analitico: precisione, incertezza, eterogeneità
- Corretto reporting della meta-analisi

Parte pratica

- Meta-analisi: esercizi pratici, implementazione del percorso statistico con software open-source (RevMan, R)
- Gestione della eterogeneità, analisi secondarie e di sensibilità (sensitivity analysis)

Costi e modalità di pagamento

Il corso ha un costo di € 330,00 IVA inclusa (Info e Promo su neocortex.it)

Puoi acquistare il corso online e usufruire di sconti e promozioni dedicate sul sito www.neocortex.it

Nel caso preferissi non usufruire dell'acquisto online, ti chiediamo di effettuare il versamento via **bonifico bancario e di inviare i tuoi dati e la ricevuta via email** a info@neocortex.it per finalizzare la tua iscrizione.

Bonifico bancario intestato a:

Neocortex Srl

presso **Banca di Credito Cooperativo di Roma SCRL**

IBAN IT57U0832703239000000004749

Causale: Meta Analisi

Segreteria organizzativa: info@neocortex.it

Il corso è a numero chiuso per un massimo di 20 partecipanti. L'iscrizione al corso è annullabile fino a 30 giorni prima dell'inizio dello stesso, con la restituzione totale dell'importo versato.

Informativa Privacy e Condizioni sul sito WWW.NEOCORTEX.IT

Area Statistica Applicata



We Care Data Analysis.

Neocortex Srl

Formazione & Consulenza in Neuroscienze e Statistica Applicata

Sede legale: Via Federico Tozzi, 10, 00137 Roma RM

P.IVA e C.F. 17534741008

Iscrizione alla Camera di Commercio di Roma

R.E.A. RM-1724873

Capitale sociale: Euro 1.000,00 i.v.a.

Email: info@neocortex.it | amministrazione@neocortex.it

Tel: +39 392 5308 142

Informativa Privacy e Condizioni sul sito www.neocortex.it