

HANDS - ON **META - ANALISI**

27-28 GIUGNO 2025

ESERCITAZIONI CON



Hands-on Meta-Analisi con R

Applicazioni pratiche su progetti reali

DESCRIZIONE DEL CORSO

Questo corso avanzato si distingue per il suo approccio fortemente pratico e interattivo, pensato per ricercatori e clinici che desiderano applicare la meta-analisi direttamente sui propri dati e sui propri progetti.

I partecipanti non seguiranno solo lezioni teoriche, ma lavoreranno attivamente sui propri progetti di ricerca, permettendo un confronto concreto con le metodologie di analisi.

L'innovazione di questo corso sta nel processo progressivo di preparazione:

- “Porterai tu il dataset”: lavoreremo su progetti reali, non su esempi artificiali.
- “Preparerai a casa un progetto preliminare”, seguendo indicazioni che vi invieremo in anticipo.
- “Riceverai materiali e step di preparazione” nei mesi precedenti, così da ottimizzare al massimo l’esperienza pratica durante il corso.

Metodologia didattica

Approccio pratico: ogni partecipante userà il proprio dataset per lavorare su problemi reali

Workshop interattivi: coding session con guida passo-passo

Feedback personalizzato: valutazione critica dei progetti e suggerimenti pratici

TARGET AUDIENCE

Il corso è pensato per **ricercatori, clinici e studenti di dottorato** che vogliono applicare la meta-analisi ai propri dati, con una **conoscenza base di R** e della metodologia di **revisione sistematica**, e che vogliono consolidare le loro competenze lavorando su dati reali.

È particolarmente consigliato a chi ha già frequentato almeno uno dei nostri corsi sulla meta-analisi (**Primary** o **Advanced**) e desidera un **approccio operativo avanzato e personalizzato** per confrontarsi sui propri dati.

Requisiti: *i discenti proporranno i propri progetti di ricerca nei mesi precedenti il corso, condividendo i propri dati/progetto al fine di permetterne l'utilizzo in sede di corso.*

All'iscrizione al Corso seguirà pertanto la programmazione di step progressivi per capitalizzare il segmento hands-on.

DURATA:

Preparazione e costruzione database: *processo progressivo di preparazione basato sulle proprie disponibilità (6h)*

Parte interattiva diretta hands-on: 14h



Docente:

Michele Romoli, MD, PhD, FEBN

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



Programma:

GIORNO 1 - H. 9-17

Fondamenti e preparazione dei dati

Inquadramento della meta-analisi con R

- Panoramica del processo

Librerie chiave in R: meta, metafor, robvis, ggplot2

- Preparazione dei dati
- Strutturare un dataset per la meta-analisi
- Identificare studi e calcolare misure di effetto

Valutazione del rischio di bias

- Visualizzazione del rischio di bias
- Interpretazione critica

Hands-on session 1

- Applicazione al proprio progetto
- Revisione del dataset e discussione

GIORNO 2 - H. 9-17

Analisi avanzate e interpretazione

Meta-analisi passo dopo passo

- Modelli a effetti fissi e random
- Creazione di Forest Plot con ggplot2 e metafor

Analisi di eterogeneità e sottogruppo

- Test di Higgins I^2
- Analisi per sottogruppi e meta-regressione

Valutazione del bias di pubblicazione

- Funnel plot e test di Egger

Valutazione del bias di pubblicazione

- Applicazione al proprio progetto
- Analisi completa e discussione finale

Costi e modalità di pagamento

Il corso ha un costo di € **350,00 IVA inclusa**

Offerte promozionali:

Promo Student: 315€ iva inclusa (rivolta a studenti, dottorandi, specializzandi)

Promo Plus: 297€ iva inclusa (rivolta a chi aggiunge a questo l'acquisto di un altro corso)

Promo Friends: 297€ iva inclusa (rivolta a chi si iscrive insieme ad uno o più colleghi)

Puoi acquistare il corso online sul sito www.neocortex.it oppure via **bonifico bancario**,
inviando i tuoi dati e la ricevuta di pagamento 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: Hands-On Meta-Analisi - Nome e cognome

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