



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

Direzione
**OFFERTA FORMATIVA, SERVIZI
E SEGRETERIE STUDENTI**

SCHEDA PROPOSTA CORSO

A.A. 2023/24

Denominazione: Come fare una meta-analisi con R

Proponente: Morando Gianmarco
Ruolo: Amministratore backoffice
Referente

Tipologia corso: Standard edizione D.M.934
Dipartimento: Medicina
SSD del corso: N/D (NON DEFINITO)

Area: Medicina e chirurgia
Macro Area: Scienze della vita e della salute
Ambito: Scientifico
Centro Servizi:

Visibile Iscriz. Stud. Singoli

N° Max Iscritti:

Monte ore: 15 (monte ore in Ateneo: 15; monte ore a scuola: 0)

CFU: 0

BANDO per Affidamento incarico (docenti a contratto)

Frequenza

Ore di frequenza: 11

Classi ammesse: III° IV° V°

D.M.934:

Inizio Corso: 01/02/2024 00:00:00

Fine Corso: 30/05/2024 00:00:00

Tipologia di formazione erogata

Modalità: Mista (almeno 11 ore di attività in presenza)

Forma: Curricolare

Finalità

a.

%:

b.

%: 70

c.

?: 30

d.

?:

e.

?:

Altri docenti coinvolti:

| Referente | Cognome | Nome | Ruolo |
|-------------------------------------|---------|------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Pantano | Alessandra | Docente di ruolo (personale ateneo) |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Solla | Gianluca | Docente di ruolo (personale ateneo) |

Contenuti:

La meta-analisi è una tecnica statistica usata in una revisione sistematica e consiste in una serie di metodi matematico-statistici che permettono di unire e combinare dati e risultati di diversi studi con ridotta numerosità campionaria o con risultati discordanti, condotti su uno stesso argomento. Per condurre una meta-analisi è necessario scegliere in modo corretto gli studi da considerare, calcolarne l'eterogeneità, conoscere i bias e saper mostrare e commentare adeguatamente i risultati.

Obiettivi formativi:

Questo corso vuole fornire le basi, i riferimenti ed i passaggi fondamentali per condurre una meta-analisi con il programma di statistica R, che è un linguaggio di programmazione ed un ambiente di sviluppo open-source specifico per l'analisi statistica dei dati. In particolare, in questo corso, verrà illustrato (a) come installare in R i pacchetti meta e metafor, che contengono le funzioni utili per svolgere una meta-analisi; e (b) come utilizzarli per produrre in maniera autonoma i risultati e le figure tipiche di una meta-analisi. Questi includono funzioni per calcolare l'effect size con i modelli a effetti uguali, fissi, casuali e misti, nonché eseguire meta-regressioni e creare vari tipi di grafici (ad esempio, forest plot, funnel plot, radial, L'Abbé, Baujat, e bubble).

Prerequisiti:

Modalità esame:

Note amministrative:
