

Docenti

Matteo CANDELORO

Università degli Studi di Chieti

Mauro DI BARI

Università degli Studi di Firenze

Panaiotis FINAMORE

Università Campus Bio-medico di Roma

Claudio PEDONE

Università Campus Bio-medico di Roma

Caterina TREVISAN

Università degli Studi di Ferrara

Alberto ZUCHELLI

Università degli Studi di Brescia

Tutor

Gruppo YES - Young Epidemiologists SIGG

Sede del Corso

Società Italiana di Gerontologia e Geriatria

Via Giulio Cesare Vanini, 5 – **Firenze**

Date

Modulo **I**: 08 maggio – 12 maggio 2023

Modulo **II**: 02 ottobre – 06 ottobre 2023

Modulo **III**: 19 febbraio – 23 febbraio 2024

Requisiti di partecipazione

Il Corso è rivolto a tutti i **Soci SIGG** in regola con le quote associative e di **età < 35 anni**.

Numero partecipanti e attivazione

Il numero **massimo** di partecipanti per tutti i moduli è **14 pax**. Il numero minimo di iscrizioni è 10 pax per l'attivazione dei moduli I e II e 8 pax per il modulo III. In caso di mancata attivazione del modulo III, ai partecipanti verrà permessa la frequenza al modulo III dell'edizione successiva, previa disponibilità di posti residui rispetto al numero massimo di 14 pax.

Modalità di iscrizione

Gli interessati potranno inviare la propria **richiesta** di iscrizione **via email** a gilda.borselli@sigg.it, corredata dal curriculum vitae e da una sintetica descrizione delle motivazioni della richiesta di partecipazione, delle abilità già acquisite nel campo specifico, delle esperienze pregresse in ambito di ricerca e delle aspettative sul Corso (*personal statement*). Verrà presa in considerazione **1 candidatura per ciascun gruppo** ed eventuali ulteriori richieste da parte dello stesso gruppo verranno inserite nella lista di attesa. In caso di richieste eccedenti la disponibilità dei 14 posti, ai fini della selezione saranno presi in considerazione i seguenti titoli:

- ** Iscrizione ad un Dottorato di Ricerca;
- ** Valutazione del *personal statement*;
- ** Data di invio della richiesta di iscrizione.

Quote di iscrizione

Il costo per i **moduli I e II** propedeutici è di **€ 400,00** non rimborsabili in caso di mancata partecipazione e da versare prima dell'inizio del Corso. Il costo per il **modulo III** è di **€ 300,00** e la partecipazione a questa sessione è facoltativa.

Deadline iscrizioni

La scadenza per l'invio delle richieste di partecipazione, complete della documentazione sopra indicata, è fissata al **23 febbraio 2023**.

Per informazioni



SOCIETÀ ITALIANA
DI GERONTOLOGIA
E GERIATRIA

Gilda Borselli

Segreteria Nazionale SIGG

Ufficio 055 7096122

Email gilda.borselli@sigg.it

Sito web www.sigg.it

Via G.C. Vanini, 5 - Firenze



SOCIETÀ ITALIANA
DI GERONTOLOGIA
E GERIATRIA

Corso teorico/pratico di epidemiologia e biostatistica

PROGRAMMA

VI Edizione

2023 - 2024

Modulo I

PARTE TEORICA

Introduzione alla statistica

- Variabili
- Approccio all'analisi dei dati
- Statistiche descrittive

Quantificare l'incertezza

- Gli intervalli di confidenza

Statistiche inferenziali

- P-value
- Test dell'ipotesi

Test statistici

- Test t
- Analisi della varianza
- Correlazioni
- Test χ^2

PARTE PRATICA

Introduzione ad R

- R vs. altri software statistici
- Struttura dei dati in R
- Tipi di variabili in R

Importazione, modifica e analisi esplorativa dei dati

- Importare dati da altri formati
- Manipolare la struttura dei dati
- Valutare la completezza e la congruità dei dati

Analisi di base dei dati

- Statistiche descrittive
- Analisi di dati per gruppi
- Visualizzazione dei dati per gruppi

Test statistici in R

- Test t
- Test χ^2
- ANOVA

Esercitazione pratica riassuntiva

Modulo II

PARTE TEORICA

Misure epidemiologiche

- Misure di frequenza
- Misure di effetto

Studi epidemiologici

- Tipi di studi epidemiologici
- Bias ed effect modifiers

Correzione statistica dei confounders

- Regressione lineare
- Regressione logistica

PARTE PRATICA

Misure epidemiologiche in R

- Rischio relativo, incidence rate, odds ratio
- Calcolo degli intervalli di confidenza delle misure di associazione

Modelli di regressione

- Regressione lineare
- Tecniche di validazione dei modelli di regressione lineare
- Regressione logistica

Esercitazione pratica riassuntiva

Modulo III (opzionale)

PARTE TEORICA

Elementi di un protocollo di raccolta dati

- Definizioni concettuali ed operative
- Selezione delle variabili da misurare
- Sample size

Analisi di dati longitudinali

- Presupposti teorici
- Con variabile dipendente continua
- Con variabile dipendente categorica

Analisi di sopravvivenza

- Modelli parametrici
- Modelli non parametrici
- Competing risk

PARTE PRATICA

Linear mixed models con R

Generalized linear models con R

- Log-binomial
- Poisson

Analisi di sopravvivenza con competing risk in R

Esercitazione pratica riassuntiva