

Coordinatore

Claudio PEDONE

Università Campus Bio-Medico di Roma

Docenti e Tutor

Gruppo YES

Young Epidemiologists SIGG

Sede del Corso

Società Italiana di Gerontologia e Geriatria

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

Date

Modulo **I** 09-13 giugno 2025

Modulo **II** 06-10 ottobre 2025

Modulo **III** 09-13 febbraio 2026

Requisiti di partecipazione

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

Numero partecipanti e attivazione

Il numero **massimo** di partecipanti per tutti i moduli è **16 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 16 pax.

Quote di iscrizione

Il costo per i **moduli I e II** propedeutici è di **€ 400,00** (fuori campo iva) 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** (fuori campo iva) e la partecipazione a questa sessione è facoltativa.

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 16 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.

Deadline candidature

La scadenza per l'invio delle richieste di partecipazione, complete della documentazione sopra indicata, è fissata al **18 marzo 2025**.

Per informazioni



Gilda Borselli

Segreteria Nazionale SIGG

Ufficio 055 7096122

Email gilda.borselli@sigg.it

Sito web www.sigg.it



SOCIETÀ ITALIANA
DI GERONTOLOGIA
E GERIATRIA

Corso teorico/pratico di epidemiologia e biostatistica

PROGRAMMA

VIII Edizione

2025 - 2026

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

- Introduzione ai modelli predittivi
- Modelli predittivi: costruzione e validazione
- Analisi longitudinale per dati ripetuti
- Survival analysis

PARTE PRATICA

- La manipolazione di dati per analisi longitudinali
- Strumenti per la validazione e presentazione dei modelli predittivi in R
- Rappresentazione di dati longitudinali in R
- Analisi di dati ripetuti (mixed models) in R
- Analisi di sopravvivenza e rappresentazione grafica di dati di sopravvivenza in R

Esercitazione pratica riassuntiva