



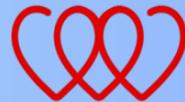
# CORSO TEORICO PRATICO DI BIOSTATISTICA CLINICA



Il corso è gratuito per i soci SIC



Società Italiana di Cardiologia



LA SOCIETÀ DELLE TRE ANIME

# RAZIONALE

Il corso teorico pratico di biostatistica clinica rappresenta un'opportunità educativa fondamentale per acquisire competenze statistiche necessarie nella pratica clinica e nella ricerca. La biostatistica è cruciale per l'analisi e l'interpretazione dei dati in ambito medico, fornendo le basi per comprendere come vengono progettati e valutati gli studi clinici. Attraverso un approccio teorico-pratico, il corso offre ai partecipanti le competenze indispensabili per affrontare le sfide della medicina basata sull'evidenza.

Il programma include una varietà di argomenti, a partire dagli elementi di biostatistica attraverso tre moduli, che forniscono le fondamenta per la comprensione dei dati e delle metodologie statistiche. Saranno esplorate le differenze tra statistica frequentista e statistica Bayesiana, approfondendo le rispettive applicazioni. In particolare, i partecipanti impareranno a valutare la qualità degli studi clinici randomizzati e a interpretarne i risultati.

Una parte importante del corso riguarda le meta-analisi, insieme agli strumenti PICO, PRISMA e PROSPERO, che forniscono le risorse necessarie per progettare e analizzare le sintesi quantitative. Si tratteranno anche le pairwise e network meta-analisi, con un focus su come interpretare gli effetti stimati. Inoltre, si discuterà su come scrivere e interpretare un articolo scientifico, una competenza fondamentale per la diffusione dei risultati della ricerca.

Un'altra parte del corso sarà dedicata all'intelligenza artificiale e al machine learning nella ricerca clinica, esplorando come queste tecnologie possano ottimizzare l'analisi dei dati e migliorare i risultati. Infine, un workshop dedicato all'interpretazione critica di una meta-analisi in ambito cardiologico, scelta con i discenti, offrirà un'opportunità pratica per applicare le competenze acquisite durante il corso.

In sintesi, questo corso di biostatistica clinica non solo consente di accrescere le competenze statistiche, ma anche di formare professionisti pronti ad affrontare le sfide della medicina moderna.

Con una maggiore comprensione della biostatistica, i partecipanti avranno gli strumenti adeguati per migliorare la pratica clinica e contribuire in modo significativo alla ricerca nel loro campo.



Il corso è gratuito per i soci SIC

# PROGRAMMA

**DOCENTE: PROF. LUIGINO CALZETTA**

**Venerdì 28 Febbraio 2025**

ore 11:00 - 13:00

- Elementi di biostatistica 1
- Elementi di biostatistica 2

**Venerdì 7 Marzo 2025**

ore 11:00 - 13:00

- Elementi di biostatistica 3
- Statistica frequentista vs statistica Bayesiana



**Venerdì 14 Marzo 2025**

ore 15:00 - 17:00

- Studi clinici randomizzati e interpretazione dei risultati
- Le meta-analisi, PICO, PRISMA e PROSPERO

**Venerdì 21 Marzo 2025**

ore 15:00 - 17:00

- Pairwise e network meta-analisi: interpretazione degli effetti stimati
- Come scrivere e interpretare un articolo scientifico

**Venerdì 28 Marzo 2025**

ore 15:00 - 17:00

- Intelligenza artificiale e machine learning nella ricerca clinica
- Workshop: interpretazione critica di una meta-analisi



**Il corso è gratuito per i soci SIC**

# INFORMAZIONI GENERALI

La partecipazione al Corso è gratuita e riservata ai Soci della Società Italiana di Cardiologia, in regola con il pagamento della quota associativa.

Il progetto formativo è articolato in 5 webinar della durata di 2 ore, in ciascun webinar verranno svolte lezioni su 2 argomenti di biostatistica clinica, terminando con una discussione interattiva con domande da parte dei discenti. E' incluso un workshop finale in cui si discuterà di una meta-analisi.

Il Corso sarà fruibile attraverso il sito istituzionale SIC [www.sicardiologia.it](http://www.sicardiologia.it)

## Attestato di partecipazione

Sarà rilasciato al termine del Corso a coloro che avranno partecipato ai 5 webinar nella misura del 70% delle ore formative.

## Attestato di partecipazione/conseguimento

Sarà rilasciato al termine del Corso a coloro che avranno partecipato ai 5 webinar nella misura del 70% delle ore formative e avranno compilato il questionario di apprendimento rispondendo correttamente almeno al 75% delle domande.

*Il Progetto Formativo è stato realizzato grazie al contributo non condizionante di*

