

## Corso di Statistica avanzata

# Campionamento e potenza statistica

**Coordinatore Scientifico:** Prof.ssa Stefania Boccia

**Coordinatore Didattico:** Dott.ssa Roberta Pastorino

**Docente:** Dott.ssa Diana Giannarelli

**Data:** 23 Maggio 2025

**Destinatari:** Professionisti impegnati nei diversi settori della medicina e della sanità.

**Il corso si svolgerà presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Largo F. Vito 1, 00168 Roma**

Il corso mira a fornire gli elementi e le risorse per poter correttamente calcolare la dimensione campionaria di uno studio considerando l'impostazione frequentista per la verifica delle ipotesi e valutando le caratteristiche di uno stimatore e degli intervalli di confidenza. Il calcolo della dimensione campionaria verrà illustrato per diverse tipologie di studi (osservazionali, randomizzati, a braccio singolo) e per diverse tipologie di endpoint (variabili continue, binarie, tempi di sopravvivenza). I partecipanti saranno coinvolti in esercitazioni pratiche utilizzando software disponibile online.

### 23 Maggio

Ore 9,00-13,00

Determinazione della dimensione campionaria in studi sperimentali e osservazionali.

Impostazione formale del calcolo della dimensione campionaria in diversi disegni di studio

#### Ammissione:

La domanda di iscrizione dovrà essere compilata online sul sito dell'Università Cattolica del Sacro Cuore <https://iscrizionionline.unicatt.it/s/events/sub?subld=a10SY0000028h53> entro il **6 Maggio 2025**. Il corso verrà attivato solo in presenza di almeno 3 iscritti.

#### Iscrizione:

La quota individuale di partecipazione è di euro **250,00** da versare successivamente all'ammissione. **La quota di iscrizione per specializzandi e dottorandi di ricerca è di euro 225,00.**

#### Materiale:

A ciascun partecipante verrà fornito il materiale didattico presentato nel corso delle lezioni, le dispense con gli esercizi e i datasets per l'applicazione pratica con il software Stata. **Ad ogni partecipante è richiesto di portare il proprio portatile personale.**

#### Riferimenti:

Ufficio Formazione Permanente, ECM, convegni e manifestazioni  
Tel 06 3015 9199/4074, e-mail [patrizia.delprincipe@unicatt.it](mailto:patrizia.delprincipe@unicatt.it)