

## Statistica di base per la ricerca scientifica con il software Stata

**Direttore del Corso:** Prof.ssa Stefania Boccia

**Docenti:** Dott. Luca Giraldi

**Date:** 17-19 Giugno ore 9:00 – 18:00

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

Il corso è rivolto ai professionisti che si occupano di ricerca scientifica. L'obiettivo è quello di fornire le conoscenze di base della statistica descrittiva ed inferenziale necessarie nell'ambito della ricerca biomedica. Ogni argomento verrà trattato dal punto di vista teorico e dal punto di vista applicativo con il software statistico Stata.

**Il corso si svolgerà nell' Aula B dell'Istituto di Sanità Pubblica, I piano istituti biologici presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, L.go F. Vito 1, 00168 Roma**

Lunedì 17 Giugno

Ore 9,00-13,00 La statistica nella ricerca medica.  
Tipi di dati e loro presentazione.  
Misure di tendenza centrale e di dispersione.

Ore 14,00-18,00 Introduzione al software Stata.  
Esercitazione.

Martedì 18 Giugno

Ore 9,00-13,00 La distribuzione normale.  
Intervalli di confidenza e test di ipotesi.  
I test statistici parametrici: test t per campioni indipendenti ed appaiati.

Ore 14,00-18,00 ANOVA, test chi quadrato e test esatto di Fisher.  
Esercitazione.

Mercoledì 19 Giugno

Ore 9,00-13,00 I test non parametrici: test U di Mann-Whitney e test dei segni per ranghi di Wilcoxon

Ore 14,00-18,00 Esercitazione.

**Ammissione:** La domanda di iscrizione dovrà essere compilata online sul sito dell'Università Cattolica del Sacro Cuore <http://roma.unicatt.it/offerta-formativa-corsi-di-formazione-aggiornamento-ecm> entro il **10 Giugno 2019**.

**Iscrizione:**

La quota individuale di partecipazione è di euro **600,00** da versare successivamente all'ammissione. **La quota di iscrizione per laureati di età inferiore ai 30 anni, specializzandi e dottorandi di ricerca è di euro 350,00.**

**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. **Ogni partecipante avrà a disposizione un computer fisso con il software installato. Per chi preferisse utilizzare il proprio portatile verrà comunque fornita una licenza di Stata provvisoria.**

**Riferimenti:** Formazione Permanente, ECM, convegni e manifestazioni, Tel 06 30155715, Fax 06 3051732, e-mail: [patrizia.delprincipe@unicatt.it](mailto:patrizia.delprincipe@unicatt.it)