

## Statistica di base per la ricerca scientifica

Istituto di Sanità Pubblica, Sezione di Igiene

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

**Docenti:** Dott.ssa Roberta Pastorino, Dott. Luca Giraldi

**Date:** 4-6 Ottobre 2017

**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**

### **Mercoledì 4 Ottobre**

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.  
Esercitazione.*

### **Giovedì 5 Ottobre**

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.*

### **Venerdì 6 Ottobre**

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 25 Settembre 2017.**

### **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, il software Stata 14 con una licenza provvisoria, le dispense con gli esercizi e i datasets per l'applicazione pratica. **Ogni partecipante dovrà invece portare un computer portatile per le esercitazioni.**

### **Riferimenti:**

Ufficio Formazione Permanente, ECM, convegni e manifestazioni

Tel 06 30155715, Fax 06 3051732, e-mail [patrizia.delprincipe@unicatt.it](mailto:patrizia.delprincipe@unicatt.it)