

Statistica per la ricerca scientifica: dalla statistica descrittiva ai modelli di regressione lineare, logistica e Cox

Istituto di Sanità Pubblica, Sezione di Igiene

Coordinatore Didattico: Prof.ssa Stefania Boccia

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

Date: 20-24 Novembre 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**

Lunedì 20 Novembre

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 21 Novembre

Ore 9,00-13,00 *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 22 Novembre

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 *Regressione lineare semplice. Interpretazione della regressione.*

Giovedì 23 Novembre

Ore 9,00-13,00 *La regressione logistica.*

Ore 14,00-18,00 *Esercitazione.*

Venerdì 24 Novembre

Ore 9,00-13,00 *Analisi di Sopravvivenza*

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 Novembre 2017.**

Iscrizione:

La quota individuale di partecipazione è di euro **900,00** 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 600,00.**

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