

Epidemiologia spaziale

Direttore del Corso: Prof.ssa Stefania Boccia

Docenti: Prof. Giuseppe Arbia

Date: 06 Giugno ore 9:00 – 18:00

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

A partire dal famoso studio di John Snow sulla epidemia di colera a Soho nel 1866, ogni studio epidemiologico presenta sempre una forte componente spaziale. Lo studio delle caratteristiche spaziali dei fenomeni può fornire indicazioni importanti nella eziologia di una patologia, nel prevedere la direzione di diffusione di una epidemia e nella valutazione della efficacia dell'impatto di politiche sanitarie del territorio.

Questo corso presenterà le tecniche di base dell'analisi statistica di dati spaziali, introducendo il concetto di autocorrelazione spaziale ed i vari test ad esso associati. Il corso mostrerà anche come si modificano le tecniche di stima di regressioni lineari nel caso di dati distribuiti nello spazio e contaminati da correlazione spaziale. Il corso conterrà una parte laboratoriale da svolgersi usando il pacchetto statistico R.

06 Giugno

Ore 9,00-13,00	Concetti di base. Misure della correlazione spaziale regressione con dati spaziali
Ore 14,00-18,00	Esercitazione e discussione

Ammissione:

Saranno ammessi a frequentare un massimo di 20 partecipanti. La selezione d'accesso considererà l'ordine di arrivo delle domande. 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 10 giorni dall'inizio del corso (27 Maggio).

Il corso verrà attivato solo in presenza di almeno 3 iscritti.

Iscrizione:

La quota individuale di partecipazione è di euro **200,00** da versare successivamente all'ammissione.

Materiale:

A ciascun partecipante verrà fornito il materiale didattico presentato nel corso delle lezioni.

Riferimenti: Formazione Permanente, ECM, convegni e manifestazioni, Tel 06 30155715, Fax 06 3051732, e-mail: patrizia.delprincipe@unicatt.it

N.B. È prevista la partecipazione a parte delle lezioni teoriche di iscritti ad altri corsi di formazione paralleli