



Centro di Riferimento per l'Epidemiologia  
e la Prevenzione Oncologica in Piemonte



Ministero della Salute



Centro Nazionale Prevenzione  
e Controllo Malattie



Associazione  
Italiana di  
Epidemiologia

# Workshop: Introduzione ai Metodi di Analisi Spaziale in Epidemiologia Ambientale

**TORINO – 27 Novembre 2018, 14.00-18.00**

**Regione Piemonte - Assessorato Sanità Corso Regina Margherita 174, Torino**

## Introduzione

Il workshop “Introduzione ai Metodi di Analisi spaziale in Epidemiologia Ambientale” è svolto in collaborazione con programma CCM2015 del Ministero della Salute “EpiAmbNet” (Rete nazionale di epidemiologia ambientale, valutazione di impatto integrato sull’ambiente e salute, formazione e comunicazione).

L’epidemiologia ambientale studia le relazioni tra le esposizioni ad agenti inquinanti presenti nelle matrici ambientali e lo stato di salute delle popolazioni; indaga gli effetti sulla salute derivante dall’esposizione ambientale ai determinati di origine naturale; promuove conoscenze volte a contribuire ai processi decisionali, comprendendo gli aspetti della comunicazione del rischio e agli aspetti di equità nella distribuzione dei rischi.

L’epidemiologia ambientale si avvale delle analisi spaziali per determinare se le variazioni geografiche presenti nello stato di salute delle popolazioni possano essere attribuite a fattori di rischio ambientali. Il recente progresso nello sviluppo di software di georeferenziazione (GIS) ha permesso di ottenere dati di esiti di salute e di esposizioni ambientali ad elevata risoluzione spaziale. Questa crescente mole di dati, se analizzata con appropriati metodi statistici, fornisce una enorme opportunità per valutare, a livello geografico, le relazioni tra fattori ambientali e esiti di salute.

## Obiettivo del Workshop

Sviluppare le conoscenze necessarie per comprendere il ruolo degli studi geografici in epidemiologia ambientale. Apprendere le principali caratteristiche dell’indagine epidemiologica spaziale e i possibili strumenti di analisi. Ottenere le competenze fondamentali per l’interpretazione, in un’ottica di sanità pubblica, dei risultati ottenuti dagli studi di epidemiologia spaziale di carattere locale e globale.

## Struttura del Workshop

Il corso comprenderà lezioni teoriche ed esempi applicati. Durante il corso saranno presentate e applicate nozioni generali di statistica spaziale ed epidemiologia ambientale, con particolare riferimento a due aree tematiche:

- (i) Introduzione alla geostatistica e applicazioni in ambito di salute pubblica.
- (ii) Metodi geostatistici per la valutazione dell'esposizione ambientale.

## Destinatari

Operatori del Sistema sanitario nazionale (SSN) e del Sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente (SNPA). Conoscenze di base di epidemiologia e statistica e la capacità di comprensione di testi scientifici in lingua inglese saranno considerati come criteri preferenziali, anche se non necessari, per la frequenza al workshop.

Il Workshop è gratuito e per ciascuna edizione sono previsti un massimo di 50 iscritti. Le iscrizioni saranno accettate in ordine di arrivo fino a raggiungimento dei posti disponibili. E' prevista la costituzione di una lista d'attesa da utilizzare in caso di rinuncia degli iscritti. E' in corso l'accREDITAMENTO ECM.

**Per partecipare al Workshop, che si terrà a Torino nella giornata del 27 Novembre 2018 dalle ore 14.00 alle ore 18.00, si richiede di compilare il modulo allegato a fondo pagina ed inviarlo a:**

**[giovenale.moirano@unito.it](mailto:giovenale.moirano@unito.it)**

## Programma

13.45-14.00	Registrazione dei partecipanti al workshop	
14.00 -15.30	Introduzione alla geostatistica e applicazioni in ambito di salute pubblica	Docente: Emanuele Giorgi, Università di Lancaster
15.30-16.00	<i>Discussione</i>	
16.00-17.30	Metodi geostatistici per la valutazione dell'esposizione ambientale	Docente: Annibale Biggeri, Università di Firenze
17.30-18.00	<i>Valutazione finale e chiusura del corso</i>	

### Segreteria Organizzativa

Giovenale Moirano – Università di Torino  
Raffaella Pastore- Assessorato Sanita Regione Piemonte

### Segreteria Scientifica

Lorenzo Richiardi- Università di Torino  
Enrica Migliore- CPO Piemonte



Centro di Riferimento per l'Epidemiologia  
e la Prevenzione Oncologica in Piemonte



rete italiana epidemiologia ambientale



Ministero della Salute



Centro Nazionale Prevenzione  
e Controllo Malattie



Associazione  
Italiana di  
Epidemiologia

## SCHEDA ISCRIZIONE

### Workshop: Introduzione ai Metodi di Analisi Spaziale in Epidemiologia Ambientale

**TORINO – 27 Novembre 2018, 14.00-18.00**

**Regione Piemonte - Assessorato Sanità Corso Regina Margherita 174, Torino**

Io sottoscritto/a .....

Nato/a a ..... Prov. .... Il .....

residente in ..... CAP .....

Via/Corso/Piazza ..... n. ....

C.F. ....

Tel. .... Cell. .... Fax .....

e-mail .....

Qualifica/professione .....

Disciplina .....

Ente di appartenenza .....

Indirizzo ente appartenenza.....

Rapporto di lavoro: convenzionato  dipendente  libero professionista

Consento al trattamento dei dati personali ai fini dell'accREDITAMENTO ECM

Evento in fase di accREDITAMENTO ECM

FIRMA

Inviare iscrizione all' email: [giovenale.moirano@unito.it](mailto:giovenale.moirano@unito.it)