

Workshop Epidemiologia Ambientale



Seminari di aggiornamento per il Servizio sanitario nazionale e il Sistema nazionale per la protezione dell'ambiente - Progetto CCM EpiAmbNet

17-18-19 Dicembre 2018

Stazione Marittima - Sala Oceania AB, Molo dei Bersaglieri 3 – Trieste

Introduzione

Il Workshop "Introduzione all'Epidemiologia Ambientale" è parte del programma CCM 2015 del Ministero della Salute "EpiAmbNet" (*Rete nazionale di epidemiologia ambientale, valutazione di impatto integrato sull'ambiente e salute, formazione e comunicazione*) con l'obiettivo di soddisfare i bisogni di conoscenza degli operatori del Sistema Sanitario Nazionale (SSN) e del Sistema Nazionale a rete per la protezione dell'ambiente (SNPA) sui temi della relazione tra esposizioni ambientali e salute. Il Workshop è inquadrato nell'ambito del Piano Nazionale della Prevenzione – PNP e dei Piani Regionali di Prevenzione – PRP 2014-2018 relativamente al punto 8.5 "Ridurre le esposizioni ambientali potenzialmente dannose per la salute".

L'epidemiologia ambientale studia le relazioni tra le esposizioni ad agenti inquinanti presenti nelle matrici ambientali e lo stato di salute delle popolazioni; si occupa delle esposizioni ai determinati di

origine antropica prodotti ad esempio dalle attività industriali e da quelle inerenti ai processi di smaltimento dei rifiuti, dal traffico veicolare urbano e dai contaminanti rilasciati nelle acque e nel suolo; indaga gli effetti sulla salute derivante dall'esposizione ambientale ai determinanti di origine naturale; promuove conoscenze volte a contribuire ai processi decisionali in un'ottica di sanità pubblica, comprendendo gli aspetti della comunicazione del rischio e agli aspetti di equità nella distribuzione dei rischi. L'epidemiologia ambientale è quindi da considerarsi uno strumento di collegamento tra i fattori di rischio ambientali, gli effetti sulla salute e la prevenzione. In Italia esiste una consolidata tradizione nella conduzione di progetti di epidemiologia ambientale, come testimoniato dalla rete nazionale EpiAmbNet che si occupa di Ambiente e Salute attraverso il coinvolgimento e il lavoro congiunto delle strutture sanitarie e ambientali in Italia.

Obiettivo del Workshop. Sviluppare le conoscenze e le competenze necessarie per permettere la comprensione, la lettura critica e l'applicazione nel contesto locale delle evidenze scientifiche sulla relazione tra le esposizioni ambientali e lo stato di salute della popolazione.

Struttura del Workshop. Il corso comprenderà lezioni teoriche e lavori di gruppo. Si articolerà su tre giornate, nel corso delle quali saranno presentate e applicate nozioni generali di epidemiologia ambientale, con particolare riferimento a (i) misure di occorrenza, associazione e impatto, (ii) disegno dello studio, (iii) valutazione dell'esposizione, (iv) valutazione degli effetti causali e della distorsione, (v) valutazioni di trend temporali e studi di time-series e case-crossover.

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 la capacità di comprensione di testi scientifici in lingua inglese saranno considerati come criteri preferenziali, anche se non necessari, per la frequenza al workshop.

I Docenti del Workshop sono tecnici del SSN e del Sistema nazionale per la protezione dell'ambiente o epidemiologi dell'Associazione Italiana di Epidemiologia con competenze in ambito istituzionale di Epidemiologia Ambientale.

Il Workshop è gratuito e sono previsti un massimo di 45 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. Sarà data priorità a coloro che hanno partecipato ad uno degli altri moduli formativi realizzati nell'ambito del progetto "EpiAmbNet". E' in corso l'accreditamento ECM.

Per partecipare al Workshop Epidemiologia Ambientale che si terrà a Trieste nelle giornate del 17-18-19 dicembre 2018 si richiede di compilare la scheda di iscrizione e di inviarla entro mercoledì 5 dicembre 2018 a: paola.saltini@regione.fvg.it

Direttore del corso

Paolo Pischiutti, Direttore Area Prevenzione e Promozione della Salute
Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità, Regione Friuli Venezia Giulia

Segreteria Organizzativa

Paola Saltini, Area Prevenzione e Promozione della Salute, Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità, Regione Friuli Venezia Giulia

Segreteria Scientifica

Carla Ancona, Dipartimento di Epidemiologia SSR Lazio

Giovanna Berti, ARPA Piemonte

Enrica Migliore, CPO Piemonte

Lorenzo Richiardi Università di Torino e Centro di Riferimento per l'Epidemiologia e la Prevenzione Oncologica in Piemonte

Programma del Workshop

Lunedì 17 dicembre

13.00 Registrazione dei partecipanti

14:00 -14.15 Presentazione del Workshop

14.15-14.45 Intervento introduttivo: "Un sobrio approccio al seminario dei cacciatori di relazioni inquinamento-salute"

14.45- 15:45 Cenni storici e ruolo dell'epidemiologia ambientale

15:45-16:00 *Coffee break*

16:00-17:00 Disegno dello studio in epidemiologia ambientale

Martedì 18 dicembre

09:15-10.00 Misure di occorrenza e misure di associazione

10.00-10:45 Misure di impatto

10.45-11.00 *Coffee break*

11.00-13.00 Esercitazione: Misure di associazione (e modificazione di effetto)

13.00-14.00 *Pausa pranzo*

14.00-14.45 Definizione dell'esposizione e validità della misura

14.45-15:30 Valutazione dell'esposizione: modelli, questionari e biomarcatori

15:30- 15:45 *Coffee break*

15:45-17:00 Esercitazione: lettura critica di un articolo (con valutazione dell'esposizione)

Mercoledì 19 dicembre

09:15-11:00 Biomonitoraggio e studi trasversali

11:00-11:15 *Coffee break*

11:15-13:00 Lo studio di coorte: conduzione e analisi

13:00-14:00 *Pausa pranzo*

14:00-15:00 Trend temporali, time-series e studio case-cross over

15:00-15:15 *Coffee break*

15:15 16:45 Esercitazione conclusiva su un caso studio

16:45-17:00 Chiusura del Workshop

Docenti del Workshop:

Carla Ancona, Dipartimento di Epidemiologia del SSR del Lazio

Giovanna Berti, ARPA Piemonte

Ennio Cadum, ATS Pavia, Lombardia

Francesco Forastiere, Dipartimento di Epidemiologia del SSR del Lazio

Enrica Migliore, CPO Piemonte

Roberto Pasetto, Istituto Superiore di Sanità