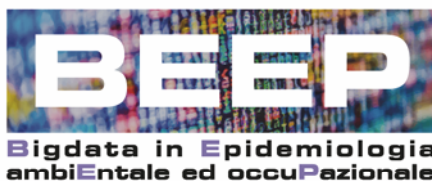


Seminario satellite AIE - 24 ottobre 2018



Effetti acuti dell'inquinamento atmosferico e delle temperature estreme su mortalità, ricoveri e infortuni sul lavoro in Italia: metodi e risultati del progetto BEEP

L'obiettivo generale del progetto BEEP: "Uso di Big data in Epidemiologia ambiente ed occupazionale (BEEP): effetti dell'inquinamento atmosferico, delle variabili meteo-climatiche e del rumore sulla salute della popolazione generale, con particolare attenzione alle aree metropolitane, e sul rischio di incidenti in popolazioni di lavoratori" è di stimare, attraverso l'utilizzo dei BIGDATA, gli effetti sanitari dell'inquinamento atmosferico e delle variabili meteo-climatiche sulla salute della popolazione italiana. Il progetto si articola in obiettivi specifici dedicati a domini spaziali diversi, dall'intero territorio nazionale alla micro-scala urbana. Un focus speciale è dedicato all'analisi dei rischi di ospedalizzazione e mortalità nel contesto nazionale e nelle principali aree metropolitane italiane, ai rischi di infortuni in popolazioni di lavoratori in relazione a fattori ambientali, ed ai rischi di incidente in itinere in relazione alla mobilità della popolazione ed agli eventi climatici estremi.

Moderatori della giornata: Paola Michelozzi, *DEP Lazio, Roma*
Francesco Forastiere, *CNR IBIM, Palermo*

9:30 **Introduzione, overview del Progetto BEEP**
Giovanni Viegi, *CNR-IBIM, Palermo*
Massimo Stafoggia, *DEP Lazio, Roma*

SESSIONE 1: Esposizioni ambientali su scala nazionale

10:00 **Simulazioni modellistiche numeriche dei parametri meteorologici e degli inquinanti**
Camillo Silibello, *ARIANET, Milano*

10:15 **Modelli di "machine learning" per la stima di esposizioni ambientali spazio-temporali**
Massimo Stafoggia, *DEP Lazio, Roma*

SESSIONE 2: Analisi epidemiologiche

10:30 **Stima degli effetti di esposizioni ambientali su esiti sanitari a livello nazionale: metodi statistici del progetto BEEP**
Matteo Scortichini, *DEP Lazio, Roma*

10:45 **Dataset nazionale di ricoveri ospedalieri e dati regionali di mortalità**
Matteo Renzi, *DEP Lazio, Roma*

11:00 **Effetti della temperatura dell'aria e dell'inquinamento atmosferico su mortalità e ricoveri a scala nazionale: una sintesi dei risultati BEEP**
Francesca de' Donato, *DEP Lazio, Roma*

11:30 **Analisi degli effetti di esposizioni ambientali sugli infortuni occupazionali**
Alessandro Marinaccio, *INAIL-DIMEILA, Roma*

11:45 **Discussione**

SESSIONE 3: Prospettive future del progetto BEEP

12:15 **Attività del secondo anno di BEEP**
Salvatore Fasola, *CNR-IBIM, Palermo*

12:30 **Discussione sulle prospettive di BEEP**
Moderata da: Claudio Gariazzo, *INAIL-DIMEILA, Roma*