



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Sanità Pubblica, Medicina
Sperimentale e Forense

Il direttore
Prof.ssa C. Montomoli

Il seminario è aperto a studenti, laureandi, specializzandi, dottorandi, masteristi e agli interessati ad approfondire il tema in oggetto.

Docente

Enrico Pisoni, Ph.D., European
Commission, Joint Research Centre

Il seminario è gratuito ma l'iscrizione è obbligatoria. Inviare una mail al Sig. Paolo Pogliani entro il 28 gennaio 2019.

paolo.pogliani@unipv.it

Tel. 0382 987543

Seminario

Qualità dell'aria: dalle sorgenti agli impatti sulla salute

Dott. Enrico Pisoni

Mercoledì 30 gennaio 2019

h. 11.00-12.00

Aula Seminari

Via Forlanini 2 Pavia

Negli anni, la qualità dell'aria in Europa è migliorata, grazie a politiche che sono state applicate a vari livelli decisionali (dalle Direttive Europee, alle politiche nazionali e locali). Sebbene alcuni problemi siano stati risolti, e sebbene le **emissioni** dei cosiddetti 'precursori' (tutto ciò che viene emesso dalle attività umane) **si siano ridotte** negli ultimi anni, le **concentrazioni** di alcuni inquinanti **sono ancora troppo elevate**. In particolare le concentrazioni di **ossidi di azoto e particolato** ancora non rispettano gli standard Europei e quelli della Organizzazione Mondiale della Sanità. Il problema è legato al fatto che questi inquinanti sono di tipo 'secondario', ovvero si generano con complesse reazioni chimiche in atmosfera, e dunque le politiche per la loro riduzione sono particolarmente complesse. Nel contempo sono inquinanti che hanno un **importante impatto sulla salute umana**.

A partire da questi dati di contesto, nel mio talk presenterò:

- in generale il **problema della qualità dell'aria** in Europa, dalle sorgenti agli impatti sulla salute umana;
- **le banche dati disponibili**, che possono essere usate per avere informazioni sulla qualità dell'aria in Europa;
- **il lavoro di ricerca di cui mi occupo**, focalizzato sull'uso di modelli matematici per migliorare la qualità dell'aria a scala regionale/urbana.