



Martedì 25 Ottobre 2016

Aula Magna del Dipartimento
di Fisica ed Astronomia

ore 15:00

La qualità dell'aria nelle città del Sud Europa: i risultati del progetto AIRUSE sul particolato atmosferico

Franco Lucarelli

(Dipartimento di Fisica e Astronomia - Firenze)

La qualità dell'aria è migliore o peggiore rispetto a 10 anni fa? Quali sono le principali sorgenti del particolato atmosferico? Cosa si può fare per ridurre il problema? Queste sono fra le molte domande che l'opinione pubblica si pone riguardo al problema dell'inquinamento atmosferico. Ai tempi di internet le informazioni che arrivano sono molte, ma spesso contraddittorie o di scarsa validità scientifica.

Lo scopo del seminario è quello di dare informazioni di carattere generale sul particolato atmosferico e presentare i principali risultati del progetto europeo LIFE+ AIRUSE (con particolare riguardo al caso di Firenze) che ha avuto come obiettivo identificare le sorgenti del particolato atmosferico e quantificarne i contributi in diverse aree urbane dei paesi del Sud Europa, sviluppare, testare e proporre strategie di miglioramento della qualità dell'aria per i paesi del Sud Europa.

Infine verrà fatta una breve illustrazione delle principali attività nel campo degli studi ambientali portate avanti al laboratorio INFN LABEC.