



PROGETTO UPUPA

Ultrafine Particles in Urban Piacenza Area

Misura dell'esposizione umana alle
polveri ultrafini ed al nano-particolato
nell'area di Piacenza

Il cielo sopra Piacenza. Parafrasando il titolo di un celebre film, ci si può chiedere: com'è il cielo sopra Piacenza? Il Laboratorio LEAP si è posto questa domanda per la componente più sottile delle polveri fini, che può rivelarsi particolarmente insidiosa. Si tratta della componente ultrafine (dimensioni delle polveri inferiori a cento milionesimi di millimetro) e nano-particolata (dimensioni inferiori a cinquanta milionesimi di millimetro), che sta ricevendo significative attenzioni da parte della comunità scientifica perché, da un lato, non è rappresentata adeguatamente dai limiti normativi di qualità dell'aria (PM10 e PM2.5) e, dall'altro, rivela in modo sempre più evidente il suo alto potenziale d'impatto sulla salute umana. Il progetto UPUPA, tra i primi in Italia, sviluppa, con strumentazione dedicata, una serie di campagne di misura di tali componenti nell'area urbana di Piacenza, esplorandone anche l'esposizione personale con misuratori portatili e rilevandone la composizione chimica. Nel convegno verranno presentati i primi risultati della ricerca.

Programma:

15.00 Registrazione partecipanti

15.30 Apertura e saluti

Roberto Reggi – Sindaco di Piacenza

Giacomo Marazzi – Presidente Fondazione di Piacenza e Vigevano

15.50 Introduzione: le attività del Laboratorio LEAP

Stefano Consonni – Professore ordinario, Politecnico di Milano, Presidente LEAP

16.05 Il particolato fine ed ultrafine in atmosfera: obiettivi del progetto UPUPA

Michele Giugliano – Professore ordinario, Politecnico di Milano, LEAP

16.45 Progetto UPUPA: i rilevamenti nell'area urbana di Piacenza

Giovanni Lonati e Senem Ozgen – Ricercatori, Politecnico di Milano, LEAP

17.10 Progetto UPUPA: esposizione umana su percorsi cittadini

Giovanna Ripamonti e Stefano Signorini – Ricercatori, Politecnico di Milano, LEAP

17.35 Progetto UPUPA: discussione

17.50 Conclusioni

Gian Carlo Muzzarelli – Assessore Attività produttive della Regione Emilia-Romagna

18.15 Chiusura convegno

Mercoledì 2 maggio 2012, ore 15.00-18.15

Auditorium della Fondazione di Piacenza e Vigevano - Via S. Eufemia 12, Piacenza

La partecipazione è gratuita, ma è necessaria l'iscrizione al seguente link: www.leap.polimi.it

Per informazioni: Tel.: 0523 356821; 0523 356879 – e mail: info.leap@polimi.it