

# PROGETTO UPUPA

## Ultrafine Particles in Urban Piacenza Area

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



Le componenti più sottili delle polveri fini possono rivelarsi di particolare importanza per la qualità dell'aria: si tratta delle particelle ultrafini (dimensioni delle polveri inferiori a cento milionesimi di millimetro) e di quelle nano-particolate (dimensioni inferiori a cinquanta milionesimi di millimetro). La comunità scientifica si sta interessando ad esse perché, da un lato, non sono rappresentate adeguatamente dai limiti normativi sull'inquinamento atmosferico (PM10 e PM2.5) e, dall'altro, manifestano in modo sempre più evidente il loro alto potenziale d'impatto sulla salute umana. Per questo motivo il Laboratorio LEAP ha sviluppato il progetto UPUPA, tra i primi in Italia, realizzando 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 **risultati finali** della ricerca, durata 3 anni.

### Programma:

#### 15.00 Registrazione partecipanti

#### 15.30 Apertura e saluti

*Francesco Scaravaggi – Presidente Fondazione di Piacenza e Vigevano*

*Paolo Dosi – Sindaco di Piacenza*

*Massimo Trespidi – Presidente della Provincia di Piacenza*

#### 16.00 Introduzione: Laboratorio LEAP, attività e progetti

*Stefano Consonni – Politecnico di Milano, Presidente LEAP*

#### 16.15 Obiettivi e prospettive del progetto UPUPA

*Michele Giugliano – Politecnico di Milano, LEAP*

#### 16.45 Progetto UPUPA: i rilevamenti ambientali

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

#### 17.15 Progetto UPUPA: esposizione umana in ambito urbano

*Giovanni Lonati, Senem Ozgen e Stefano Signorini – Politecnico di Milano, LEAP*

#### 17.45 Considerazioni conclusive

*Attilio Raimondi - Assessorato Attività produttive della Regione Emilia-Romagna*

#### 18.00 Discussione e chiusura convegno

**Mercoledì 22 gennaio 2014, ore 15.00-18.15**

**Palazzo Rota Pisaroni - Fondazione di Piacenza e Vigevano - Via S. Eufemia 13, Piacenza**

La partecipazione è gratuita, ma è necessaria l'iscrizione al sito: [www.leap.polimi.it](http://www.leap.polimi.it)

Per informazioni: Tel.: 0523 356821; 0523 356879 – e mail: [info.leap@polimi.it](mailto:info.leap@polimi.it)