

GIOVEDÌ 9 GENNAIO 2014 - ORE 15.00

**PM<sub>2.5</sub> Firenze**

L'aria che respiri ora in centro a Firenze

INCONTRO PUBBLICO DI PRESENTAZIONE DELL'INIZIATIVA

# PM<sub>2.5</sub> FIRENZE

LA SORVEGLIANZA DELLA QUALITÀ DELL'ARIA CONDOTTA DAI CITTADINI

**Che aria tira. Presentazione del sito [www.pm2.5firenze.it](http://www.pm2.5firenze.it)**

Giancarlo Fabbro

**[www.pm2.5firenze.it](http://www.pm2.5firenze.it)**

Accedi

Resta collegato

[Hai dimenticato la password?](#)



## PM2.5Firenze è su Facebook.

Per connetterti con PM2.5Firenze, iscriviti subito a Facebook.

[Registrazione](#)

[Accedi](#)

## PM2.5Firenze

Comunità

L'aria che respiri ora in centro a Firenze. In tempo reale il livello di particolato PM2.5 in centro a Firenze.



[Informazioni](#)

[Foto](#)



Cerca



Hai un account? **Accedi**

Tweet >

Following >

Follower >

Preferiti >

Liste >

### Segui PM2.5Firenze

Nome

Email

Password

**Iscriviti**

### Foto e video >



# PM2.5Firenze

## @PM25Firenze

L'aria che respiri ora in centro a Firenze. In tempo reale il livello di particolato PM2.5 in centro a Firenze.

Firenze - pm2.5firenze.it

TWEET

FOLLOWING

FOLLOWER

**Segui**

### Tweet



**PM2.5Firenze** @PM25Firenze

30 Dic

09/01/2014 Incontro pubblico di presentazione del sito [pm2.5firenze.it](http://pm2.5firenze.it) la sorveglianza della qualità dell'aria [pic.twitter.com/fh7jVUhC7m](https://pic.twitter.com/fh7jVUhC7m)

#### DI COSA PARLIAMO

«PM 2.5 Firenze» è un'attività di sorveglianza epidemiologico-ambientale promossa e condotta da cittadini residenti in Firenze e realizzata con il supporto della Cooperativa Epidemiologia e Prevenzione G.A.Maccacaro.

Si tratta di un'esperienza di ricerca **partecipativa**, dove tutti coloro che, a vario titolo, sono coinvolti in una ricerca epidemiologica - cittadini, ricercatori e istituzioni - sperimentano un modo nuovo di mettersi in relazione l'uno con l'altro.

Però l'incontro del 9 gennaio, oltre a illustrare i dati sulle **concentrazioni di polveri fini nell'area fiorentina raccolti in un anno di misure**, si propone di avviare un modo nuovo e

#### PROGRAMMA

Moderano Niccolò Cangiolli e Annibale Biggeri

15.00 **Che aria tira.** Presentazione del sito [www.pm2.5.firenze.it](http://www.pm2.5.firenze.it) (Giancarlo Fabbro)

15.30 **Città, inquinamento e salute** (Joel Schwartz)

16.00 **Scienza e partecipazione civica nella ricerca epidemiologico-ambientale** (Mariachiara Tallacchini)

## Centralina:

---

- 1) Posizionata in un cortile privato;
- 2) Trasmette i dati ad un computer che poi li trasferisce online al sito dove vengo rielaborati per essere rappresentati graficamente;

## Grafici:

---

### **1)PM2.5 Ultimi 60 minuti.**

- a) Livello del pm2.5 in tempo reale;
- b) Valore medio di un minuto di rilevazione;
- c) Si aggiorna ogni 1-2 minuti;

### **2)PM2.5 Medie orarie delle ultime 49 ore.**

- a. L'ultimo valore è la media parziale dell'ora corrente che si va consolidando;
- b. Le due rette orizzontali rappresentano i limiti media annuale previsti dalla normativa italiana e quella raccomandata dall'OMS;
- c. E' possibile visualizzare le medie orarie di un periodo di tempo diverso, per es. gli ultimi 20 giorni;

### **3)Media giornaliera.**

- a. Grafico a barre che riporta le medie giornaliera dall'inizio delle rilevazioni (11/12/2012);
- b. Cliccandoci sopra si può visualizzare l'immagine più grande;
- c. E' possibile visualizzare anche solo uno specifico intervallo di giorni;

### **4)Medie giornaliera confrontate con le medie fornite dalle centraline dell'ARPAT**

- a. Cliccandoci sopra si può visualizzare l'immagine più grande;
- b. E' possibile visualizzare anche solo uno specifico intervallo di giorni;
- c. Le centraline ARPAT che misurano il pm2.5 a Firenze sono due: un in zona Gramsci (traffico) e una in zona Bassi (fondo).
- d. I dati sono presi dal "Bollettino Regionale di qualità dell'aria" disponibile on line;

### **5)Media mobile a 7 giorni**

- a. Smussa, liscia l'andamento dei dati così da vedere più facilmente il trend (andamento) dell'inquinante;
- b. Cliccandoci sopra si può visualizzare l'immagine più grande;
- c. Si può cambiare il numero di giorni di media;

### **6)Medie giornaliera e il range o scarto interquartile**

- a. Dà un'idea della variabilità dei valori misurati nel corso della giornata;
- b. Più è ampia la retta verticale maggiore è la dispersione;

### **7)Medie e Mediane per giorno della settimana**

### **8)Medie settimanali**

### **9)Medie mensili**

## 10) Conteggio e percentuali dei valori sopra i due limiti di 25 e 10 $\mu\text{m}^3$

# Sezioni del sito

---

**HOME:** la pagina iniziale;

**NOTIZIE:** informazioni su che cos'è il PM2.5;

**LE MISURAZIONI:** informazioni tecniche su come viene misurato il PM2.5;

**SITO RILEVAMENTO:** dove è posizionata la centralina;

**LINK WEB:** link a siti di approfondimento o articoli sull'argomento on line;

**ACCESSO UTENTI – REGISTRAZIONE:** registrazione per contribuire all'inserimento di articoli o link web ad argomenti sul tema una volta autorizzati;

→ Facebook

→ Twitter