

GIOVEDÌ 9 GENNAIO 2014 - ORE 15.00

PM_{2.5} Firenze

L'aria che respiri ora in centro a Firenze

INCONTRO PUBBLICO DI PRESENTAZIONE DELL'INIZIATIVA

PM_{2.5} FIRENZE

LA SORVEGLIANZA DELLA QUALITÀ DELL'ARIA CONDOTTA DAI CITTADINI

Che aria tira. Presentazione del sito www.pm2.5firenze.it

Giancarlo Fabbro

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.

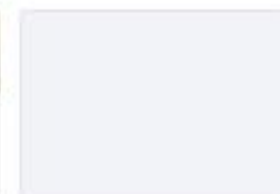
[Registrazione](#)

[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

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 la sorveglianza della qualità dell'aria 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 Cangiolì e Annibale Biggeri

15.00 **Che aria tira.** Presentazione del sito 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 μm^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