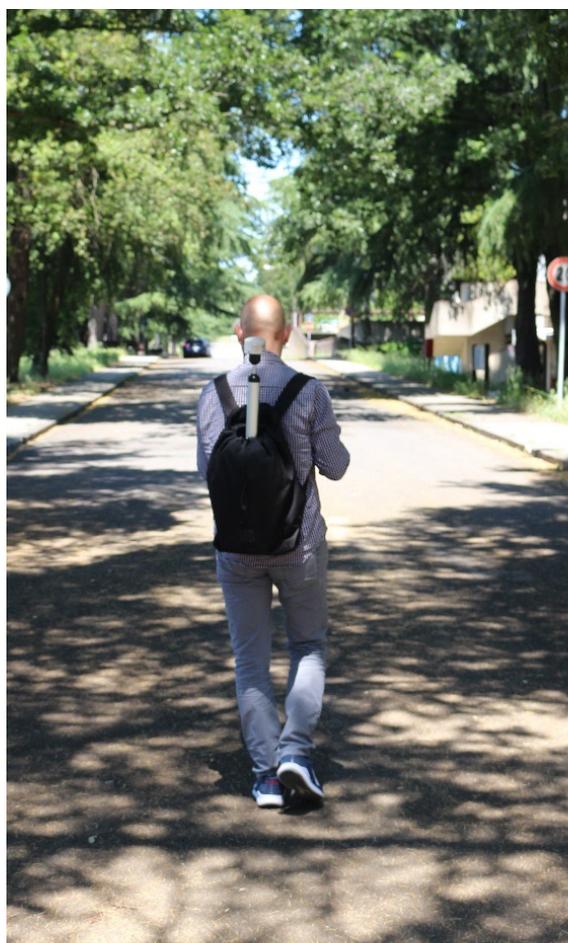


Venerdì 30 settembre e sabato 1 ottobre 2022 | ore 18:30 - 23:00

# A passeggio tra le particelle

## Quante sono? E quanto sono «sottili»?



Presso la Città dell'Altra Economia (CAE), effettueremo un trekking scientifico per identificare alcune delle sorgenti emmissive di particolato atmosferico tipiche delle nostre città, comprendere come esse possano influire sulla qualità dell'aria che respiriamo e in che modo impattano sulle concentrazioni delle polveri rilevate dalle centraline di monitoraggio della qualità dell'aria.

Durante la passeggiata affronteremo più da vicino e con dati alla mano un problema che riguarda tutti noi, l'inquinamento atmosferico nelle aree urbane. Ci soffermeremo sul ruolo del particolato atmosferico come indicatore di qualità dell'aria, spiegandone le origini, le proprietà chimico-fisiche e i potenziali effetti sulla salute.

Utilizzeremo durante la passeggiata un contatore ottico di particelle, portato in spalla durante il percorso, che ci consentirà di valutare come variano minuto dopo minuto il numero e le dimensioni delle particelle disperse nell'aria. La passeggiata sarà l'occasione giusta per stimolare la curiosità su un tema di grande attualità e per rispondere a numerose domande e curiosità.

Tipo di attività: Passeggiata Scientifica – Età consigliata: da 14 anni.

**EVENTO GRATUITO – LA REGISTRAZIONE È OBBLIGATORIA**

Numero massimo di partecipanti: 5 persone.

**Punto di ritrovo:** Città dell'Altra Economia, Largo Dino Frisullo, presso lo stand CNR-IIA

**Durata:** circa 1 ora – l'evento viene ripetuto in tre orari: h 18:30, h 20:00 e h 21:30

**Percorso:** si svolgerà nell'area espositiva e lungo le vie limitrofe

**Per informazioni:** scrivere a [divulgazione@iia.cnr.it](mailto:divulgazione@iia.cnr.it) **Prenotazioni:** in loco

**Responsabili scientifici:** Luca Tofful, Adriana Pietrodangelo (CNR-IIA)

**Con la partecipazione di:** Alessandra Fino, Marina Cerasa, Silvia Mosca, Elena Rantica, Serena Santoro, Cristina Leonardi, Alessandro Mei, Giulio Esposito, Paola Romagnoli, Massimo Mari, Tiziana Sargolini, Mattia Perilli, Giuliano Fontinovo, Catia Balducci, Ettore Guerriero, Laura Tomassetti, Marco Torre.

**LINK ATTIVITA':** <https://www.scienzainsieme.it/a-passeggio-tra-le-particelle/>