



TORINO PM 2024

PROGRAMMA

Un evento a cura di



Con il patrocinio di



Con il supporto di:



SAMPLING SOLUTIONS
CALIBRATION & METROLOGY



16:00- 16:30 Apertura congresso - Saluti istituzionali

(Mery Malandrino)

16:30 - 18:00 Keynotes

(Francesco Matera)

- Veronica Manfredi (Direzione Generale dell'Ambiente, Commissione Europea) - La revisione della direttiva 2008/50/CE
- Fabio Romeo (Divisione III - Inquinamento atmosferico e qualità dell'aria, Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica) - La strategia nazionale per il miglioramento della qualità dell'aria
- Aldo Leonardi (Settore Emissioni e rischi ambientali, Regione Piemonte) - Il ruolo delle Regioni nella pianificazione in materia di qualità dell'aria
- Secondo Barbero (Arpa Piemonte) - Il ruolo delle agenzie regionali nel monitoraggio dell'aria
- Stefano Bertinetti (Università di Torino) - L'analisi elementare del particolato atmosferico

18:00 - 19:00 Cocktail di benvenuto

8:30 - 9:00 Registrazione

9:00 - 9:50 Plenary talk
(Cristina Colombi)

Elisabetta Trovatore (ARPA Liguria) - Modellistica di Qualità dell'aria: storia, applicazioni e prospettiva futura

Modellistica

(Maria Chiara Bove)

10:00 - 10:15 Bianca Tenti - SAPERI: una catena modellistica per la simulazione della dispersione di inquinanti in atmosfera in situazioni emergenziali

10:15 - 10:30 Lorenzo Massimi - Caratterizzazione chimica e OP del PM10 ad elevata risoluzione spaziale: approccio innovativo per valutare l'esposizione della popolazione a diverse sorgenti di PM e mappare il loro potenziale impatto sulla salute

10:30 - 10:45 Alessandro Bigi - VERT 1.0, un modello originale per la stima delle emissioni da traffico veicolare implementato in ambiente di programmazione R

10:45 - 11:00 Andrea Bisignano - Trasporto di particolato dalla Pianura Padana alla Liguria

11:00 - 11:15 Guido Pirovano - Enhancing modelled PM mass closure with CAMx model in the context of the REMY project

8:30 - 9:00 Registrazione

9:00 - 9:50 Plenary talk - streaming
(Cristina Colombi)

Elisabetta Trovatore (ARPA Liguria) - Modellistica di Qualità dell'aria: storia, applicazioni e prospettiva futura

Qualità aria aree rurali e naturali

(Francisco Ardini)

10:00 - 10:15 Matteo Rinaldi - Caratterizzazione chimica del sistema aerosol-nebbia durante FAIRARI

10:15 - 10:30 Eleonora Cuccia - Il Progetto Life PrepAIR: Il monitoraggio del PM10 nella pianura padana

10:30 - 10:45 Elena Gatta - ChAMBRe e lo studio del bioaerosol: approccio metodologico per l'analisi qualitativa e quantitativa della vitalità batterica

10:45 - 11:00 Mattia Fragola - Studio comparativo del microbioma batterico e fungino aerodisperso in Italia sud-orientale e in Albania mediante analisi composizionale dei dataset di sequenziamento dei geni 16S e ITS rRNA

11:00 - 11:15 Virginia Vernocchi - Bioaerosol e ChAMBRe: una camera di simulazione atmosferica per studiare la vitalità batterica in diverse condizioni ambientali

11:15 - 11:45 Coffee break

Qualità dell'aria indoor

(Eleonora Cuccia)

11:45 - 12:00 Alessia Di Gilio - Sviluppo di un approccio sensor-based per il monitoraggio in continuo di inquinanti indoor all'interno di una chiesa e di una basilica italiana

12:00 - 12:15 Silvia G. Danelli - Valutazione di procedure standard per la raccolta e misura di aerosol carbonioso in ambiente di lavoro – Il progetto CALIPSO

12:15 - 12:30 Sofia Brizzi - Caratterizzazione chimica del particolato depositato negli ultimi quaranta anni nella cappella Brancacci a Firenze

12:30 - 12:45 Donatella Pomata - Determinazione di 23 additivi plastici, emergenti e non, nelle frazioni ultrafini, fini e grossolane del materiale particolato aerodisperso durante il trattamento dei rifiuti derivanti da apparecchiature elettriche ed elettroniche

12:45 - 13:00 Cinzia Perrino - Dispersione del particolato atmosferico in un ambiente indoor: osservazione sperimentale

13:00 - 13:15 Agnese Pini - Dispersione di inquinanti e circolazione dell'aria in un ambiente indoor: modellazione su scala di laboratorio

11:15 - 11:45 Coffee break

Source Apportionment

(Adriana Pietrodangelo)

11:45 - 12:00 Federica Ippolito - Source apportionment (SA) intercomparing exercise through Source oriented Models (SMs) and Receptor Models (RMs) in three European cities simultaneously

12:00 - 12:15 Bianca Vallarino - Indagini integrative, nell'area Bormida, svolte nell'ambito del Piano d'azione per il risanamento della qualità dell'aria relativamente all'inquinante B(a)P rilevato nel PM10

12:15 - 12:30 Fabiana Scotto - Confronto tra un'analisi PMF di bacino e di singolo sito nel Progetto Prepair

12:30 - 12:45 Stefano Bande - Applicazione del metodo tagged species implementato in FARM (ORSA – On-Line Reactive Source Apportionment) per il source apportionment modellistico sul Piemonte

12:45 - 13:00 Henri Diémoz - Source apportionment dell'aerosol in tempo reale da misure ottico-fisiche con strumentazione automatica in Valle d'Aosta

13:00 - 13:15 Jolanda Palmisani - An innovative monitoring approach for the chemical characterization of particulate matter (PM) in an industrial site in Southern Italy

13:15 -14:15 Pranzo

14:15-14:45 Visit Stands

14:45-15:45 Poster Session #1 - Sala Palatina

Strumentazione, sensori e metodi di misura

(Daniela Cesari)

15:45 -16:00 Cristina Colombi - Interconfronto di smart sensor a Milano: una attività svolta tra soci IAS del WG2

16:00 - 16:15 Davide Gallione - Monitoraggio di PM e NO₂ in centri urbani: metodologia di calibrazione di micro-sensori a basso costo e loro applicazioni

16:15 - 16:30 Marta Scrivanti - Metodiche di campionamento ed analisi di PFAS in aria: sperimentazioni e primi risultati in Regione Piemonte

16:30 - 16:45 Ludovica Giovanazzi - L'errore nella determinazione della massa del particolato atmosferico al 50% di umidità relativa

16:45 - 17:00 Riccardo Damiano - Caratterizzazione ottica e microfisica di aerosol prodotti da eventi di combustione di biomassa osservati nell'area urbana di Napoli mediante tecniche di remote sensing

17:00 -17:30 Coffee break

13:15 -14:15 Pranzo

14:15-14:45 Visit Stands

14:45-15:45 Poster Session #1 - Sala Palatina

Aree polari e remote

(Stefano Decesari)

15:45 -16:00 Federico Bianchi - Chasing pre-industrial aerosol around the globe

16:00 - 16:15 Raffaella Balestrini - Caratterizzazione chimica ed isotopica delle deposizioni atmosferiche di azoto in un sito remoto ad alta quota (2900 m s.l.m.) nelle Alpi Occidentali

16:15 - 16:30 Lucio Corrente - Misura e caratterizzazione chimica del PM10 in stazioni di alta montagna

16:30 - 16:45 Martina Mazzini - Studio dei processi di nucleazione presso due siti montani ad alta quota: Monte Cimone (2165 m, Italia) e Jungfrauoch (3585 m, Svizzera)

16:45 - 17:00 Matteo Marafante - Studio della frazione solubile del particolato atmosferico: composizione e speciazione del PM10 artico

17:00 -17:30 Coffee break

Source Apportionment

(David Cappelletti)

17:30 - 17:45 Sharon Ridolfo - Ultrafine particles physico-chemical characterization, size distribution and source apportionment at a major European airport

17:45 - 18:00 Tommaso Isolabella - MWAA Model Toolkit – Un'implementazione Python e R del modello aggiornato per l'apporzionamento ottico degli aerosol carboniosi

18:00 - 18:15 Adriana Pietrodangelo - Aspetti chiave del Dataset IAS di speciazione del PM10 urbano: 1. la geografia e la topografia urbana come trait d'union tra siti intra/extra regionali lungo l'Italia; 2. dataset non-convenzionali per il source apportionment

18:15 - 18:30 Federica Crova - Applicazione del modello a recettore dispersion-normalised multi-time resolution PMF a dati di PM1 della Pianura Padana

18:30 - 19:30 Assemblea soci IAS

Tossicità ed effetti sulla salute

(Daniele Contini)

17:30 - 17:45 Caterina Tiraboschi - Source apportionment del PM10 e del suo potenziale ossidativo in ambienti residenziali urbani

17:45 - 18:00 Emanuele Vaccarella - Valutazione dell'efficienza di organismi modello/sperimentali per stimare lo stress ossidativo e gli effetti sulla salute indotti dall'esposizione a diverse componenti di PM

18:00 - 18:15 Maria Agostina Frezzini - Valutazione del contributo di sorgenti emissive al PM10 e al suo potenziale ossidativo nella Valle del Sacco (Lazio) mediante dati spaziali di caratterizzazione chimica delle polveri

18:15 - 18:30 Marta Gea - Test biologici di effetto e Source Apportionment: nuove metriche per il monitoraggio del PM10

9:00 - 9:50 Plenary talk
(Marianna Conte)

Tiziana Schilirò; Sara Bonetta (Università di Torino) - Monitoraggio biologico del particolato atmosferico: uno strumento predittivo della qualità dell'aria

Qualità dell'aria delle aree urbane
(Dario Massabò)

10:00 - 10:15 Myriam Agro' - Nucleazione atmosferica in ambiente urbano: il caso di Milano

10:15 - 10:30 Enrico Bonansea - Progetto regionale Urban Forestry: qualità dell'aria outdoor in una città di medie dimensioni e capacità di assorbimento di inquinanti atmosferici e gas climalteranti da parte del verde urbano

10:45 - 11:00 Giovanna Mazzi - Glifosato e altri prodotti per la protezione delle piante nell'aerosol urbano: trend temporale e dimensionale, trasporto e possibili sorgenti

11:00 - 11:15 Matteo Feltracco - Sottoprodotti della disinfezione delle acque nell'aerosol urbano: varie sorgenti, varie cause

11:00 - 11:15 Alessandro Bigi - Variabilità di Black Carbon equivalente a Barcellona da mappatura pedonale

11:15 - 11:30 Maria Chiara Bove, Eleonora Cuccia - L' aerosol secondario inorganico nel territorio italiano: analisi del dataset IAS di speciazione chimica del PM10 urbano

9:00 - 9:50 Plenary talk - streaming
(Marianna Conte)

Tiziana Schilirò; Sara Bonetta (Università di Torino) - Monitoraggio biologico del particolato atmosferico: uno strumento predittivo della qualità dell'aria

Aree polari e remote
(Elena Barbaro)

10:00 - 10:15 Stefano Decesari - Inquinamento da particolato atmosferico e deposizioni sul manto nevoso durante l'inverno artico a Fairbanks (Alaska)

10:15 - 10:30 Diego Fellin - Proprietà microfisiche dell'aerosol artico durante lo scioglimento del ghiaccio marino – ruolo come CCN e IN

10:30 - 10:45 Marco Grotti - Piombo atmosferico in Artide: potenziali sorgenti e variazioni temporali

10:45 - 11:00 Giulia Calzolari - Studio della composizione elementale e della sorgente di mineral dust in Artide: risultati da un data-base esteso

11:00 - 11:15 Silvia Becagli - Una fotografia dello stato attuale della composizione chimica, stagionalità e principali sorgenti naturali e antropiche di aerosol in tutto l'Artico

11:15 - 11:30 Stefano Crocchianti - Stima modellistica degli scambi Stratosfera-Troposfera in Antartide

11:30 - 12:00 Coffee break

Proprietà Ottiche, Chimiche e Fisiche

(Luca Ferrero)

12:00 - 12:15 Dalila Peccarrisi - Evoluzione settimanale e stagionale delle proprietà di assorbimento dell'aerosol e la loro associazione con le concentrazioni di PM_{2.5} e NO₂ in un sito del sud-est Italia

12:15 - 12:30 Muhammad Irfan - On-line Characterization of Carbonaceous Aerosol at ChAMBRé

12:30 - 12:45 Veronica Geretti - Impatto del cambiamento del regime HO₂/RO₂ sulla formazione dei prodotti dell'ossidazione di α -pinene e il loro contributo alla formazione di aerosol organici secondari

12:45 - 13:00 David Cappelletti - Traccianti molecolari dell'aerosol organico al sito EMEP di Monte Martano

13:00 - 14:00 Pranzo

14:00 - 14:30 Visit Stands

14:30 - 15:30 Poster Session #2 - Sala Palatina

15:30 - 16:15 Riunione WG1 e WG2

16:15 - 16:45 Coffee break

11:30 - 12:00 Coffee break

Qualità aria aree rurali e naturali

(Franco Lucarelli)

12:00 - 12:15 Nicole Mastromatteo - Valutazione di parametri ambientali in scenario naturale costiero e analisi composizionale tramite spettroscopia Raman e SEM-EDS

12:15 - 12:30 Catia Balducci, Francesca Marcovecchio - Casi speciali per la caratterizzazione del particolato atmosferico: quadro di riferimento ed indagini svolte (Parte I)

12:30 - 12:45 Luca D'Angelo - Online molecular composition of organic aerosols at an agricultural site in the Po Valley

12:45 - 13:00 Marco Paglione - Determinazione dell'acidità dell'aerosol in Pianura Padana: misure e stime modellistiche durante la campagna FAIRARI e confronto con trend decennali

13:00 - 14:00 Pranzo

14:00 - 14:30 Visit Stands

14:30 - 15:30 Poster Session #2 - Sala Palatina

15:30 - 16:15 Riunione WG3 e WG4

16:15 - 16:45 Coffee break

Emissioni

(Silvia Becagli)

16:45 - 17:00 Paola Radice - Armonizzazione degli inventari delle emissioni storiche e future: un aspetto cruciale per il supporto alla modellazione del clima e della qualità dell'aria

17:00 - 17:15 Elio Padoan - Particulate matter emissions from agricultural activities: emission factors and influence of the soil characteristics

17:15 - 17:30 Asta Gregorič - New 9λ Aethalometer model AE36s – Performance and advanced characterization of aerosol sources

17:30 - 17:45 Carlos Caroca - Ultrafine Particle Measurement Campaign in the City of Graz using an AVL CPC

17:45 - 18:00 Lia Drudi - Analisi integrata Raman e SEM-EDS per la caratterizzazione del particolato atmosferico in ambito urbano, sub-urbano e rurale

18:00 - 18:15 Vera Bernardoni - MISSMARPLE (Milan Small-SaMple Automated Radiocarbon Preparation Line for atmospheric aerosol): validazione e primi dati ambientali

18:30 - 20:00 Gita Sociale

20:00 Cena Sociale - Società Canottieri Esperia

Strumentazione, sensori e metodi di misura

(Roberta Vecchi)

16:45 - 17:00 Dario Massabò - BLAnCA: uno strumento innovativo per la misura del coefficiente di assorbimento degli aerosol ad alta risoluzione spettrale

17:00 - 17:15 Antonio Pennetta - Carbonio organico solubile in acqua in particolato atmosferico: metodi di misura a confronto

17:15 - 17:30 Cosimo Fratticioli - Sviluppo di nuovi strumenti e servizi per la ricostruzione della massa del PM presso l'European Mass Calibration Centre (EMC2) di ACTRIS

17:30 - 17:45 Marianna Conte - Flussi di particelle ultrafini size-segregated rilevati mediante eddy-covariance utilizzando diversa strumentazione

17:45 - 18:00 Luca Ferrero - From the loading parameter to the multiple scattering: how to invert aethalometer data to compute C

18:00 - 18:15 Marco Brunoldi - Sensori intelligenti per la valutazione dell'impatto di soluzioni basate sulla natura (NBS) in area urbana

18:30 - 20:00 Gita Sociale

20:00 Cena Sociale - Società Canottieri Esperia

9:00 - 9:50 Plenary talk

(Mery Malandrino)

Fulvio Amato (Spanish National Research Council) - Emissioni veicolari non-exhaust: conoscenze attuali e possibili misure di mitigazione

Emissioni

(Alessandra Nocioni)

10:00 - 10:15 Cristina Pozzi - La stima delle emissioni di nanoparticelle generate dagli aeromobili presso l'Aeroporto di Treviso

10:15 - 10:30 Andrea Bergomi - Determinazione di Fattori di Emissione e caratterizzazione chimica del particolato emesso da forni a legna delle pizzerie attraverso misure sperimentali: Parte 1

10:30 - 10:45 Aleandro Diana - Sviluppo di una procedura analitica per la caratterizzazione chimica e morfologica del particolato emesso dal sistema frenante

10:45 - 11:00 Cecilia Gomiero - Valutazione chimico-fisica del rilascio di PM10 e PM2.5 dalle pastiglie dei freni con test dinamometrico WLTP-Euro7

11:00 - 11:30 Premio IAS e miglior poster

11:30 - 12:00 Coffee break

9:00 - 9:50 Plenary talk - streaming

(Mery Malandrino)

Fulvio Amato (Spanish National Research Council) - Emissioni veicolari non-exhaust: conoscenze attuali e possibili misure di mitigazione

Incendi e prevenzione

(Federico Bianchi)

10:00 - 10:15 Irene Gini - A study of the chemical composition and hygroscopic properties of atmospheric aerosol for flashover prevention in Italian power grid

10:15 - 10:30 Umberto Dal Santo - Osservazioni sulle concentrazioni di diossine, furani e IPA misurati durante situazioni emergenziali quali gli incendi

10:30 - 10:45 Alice Zara - Nature-based Solutions (NbS) per la mappatura spaziale delle componenti di PM emesse da incendi in contesti urbani

11:00 - 11:30 Premio IAS e miglior poster

11:30 - 12:00 Coffee break

Qualità dell'aria di Aree portuali e industriali

(Federica Pognant)

12:00 - 12:15 Maria Chiara Bove - Valutazione dell'impatto delle emissioni portuali sulla qualità dell'aria in Liguria

12:15 - 12:30 Alessandra Genga - Airborn micro and nanoparticles in a port site in South Italy

12:30 - 12:45 Chiara Collaveri - Monitoraggio della distribuzione di nanoparticelle ad alta risoluzione temporale in un sito portuale (Progetto Aernostrum)

12:45 - 13:00 Silvia Illuminati - Distribuzione dimensionale di metalli in tracce nella città di Ancona

13:00 - 13:30 Chiusura congresso

Tossicità ed effetti sulla salute

(Manuela Bernardi)

12:00 - 12:15 Marco Ravina - Particle toxicity and air quality standards. A focus on the Po Valley, Italy

12:15 - 12:30 Serena Potì - Variabilità spaziale e temporale del PM e della sua tossicità nell'area di Lecce

12:30 - 12:45 Cristiana Ivaldi - Valutazione delle componenti del particolato sulla mortalità: il caso studio di Torino

12:45 - 13:00 Roberta Giorgione - Qualità dell'aria e concentrazioni elementari in capelli e urine di studenti universitari italiani e cileni

13:00 - 13:30 Chiusura congresso

- #1 Francesca Marcovecchio, Mariantonia Bencardino - Casi speciali per la caratterizzazione del particolato atmosferico: variabilità stagionale e differenze geografiche (Parte II)
- #2 Clara Peretti - Radon indoor e interventi di efficientamento energetico nel settore residenziale: strategie di misura e di analisi applicate ad un edificio residenziale multipiano
- #3 Daniele Morosini - Misurazione dei PFSAS volatili nell'aria ambiente interna utilizzando il desorbimento termico abbinato alla spettrometria di massa
- #4 Marina Clerico - Valutazione della qualità dell'aria a scala regionale e urbana: metodi di acquisizione e applicazioni
- #5 Rosa Caggiano - Monitoraggio del Particolato Atmosferico e dei Fattori Microclimatici nei Dimostratori IBISECO: Risultati Preliminari
- #6 Luca Torreggiani - Stima del contributo di emissioni da traffico e di combustione di biomassa nel particolato PM2.5 attraverso analizzatori multi canali di black carbon in alcuni siti urbani nel bacino padano
- #7 Laura La Gaccia - Source apportionment della città di Cremona
- #8 Alessandro Zappi - Applicazione del metodo self-organizing maps (SOM) per l'identificazione di sorgenti di emissione nell'area di Savona
- #9 Giacomo Varini - Un approccio parametrico Bayesiano per la quantificazione dell'incertezza nella caratterizzazione dell'aerosol da dati lidar $3\beta + 2\alpha$
- #10 Milena Sacco - Il Progetto Life PrepAIR: focus sui siti piemontesi e loro relazione con la Pianura Padana
- #11 Andrea Bisignano - Scenari emissivi e di qualità dell'aria per la Regione Liguria al 2025 e 2030: l'impatto del settore trasporti sui livelli di particolato

- #12 Eliana Mirenda, Matteo Vitelli - Caratterizzazione di stazioni di fondo urbano nella Piana di Lucca: il levoglucosano come tracciante dei fenomeni di combustione di biomassa
- #13 Lia Drudi - Source apportionment del Black Carbon in ambito urbano e sub-urbano mediante spettroscopia Raman e tecniche di machine learning
- #14 Andrea Bolignano - Determinazione di Fattori di Emissione e Caratterizzazione Chimica del particolato emesso da forni a legna delle pizzerie attraverso misure sperimentali: Parte 2
- #15 Alessandra Nocioni - Valutazioni statistiche di dati di concentrazione di benzene misurati nel quadriennio 2020-2023 nell'area di Taranto
- #16 Angela Morabito - Aggiornamento del sistema modellistico per la valutazione dello stato della qualità dell'aria della regione Puglia
- #17 Deborah Valbonetti - Analisi di serie storiche decennali di metalli sul particolato PM10 e PM2.5 delle stazioni della rete di qualità dell'aria della Provincia di Ravenna
- #18 Donatella Pomata - Approccio integrato per lo studio di microplastiche aerodisperse
- #19 Fabiana Carriera - Assessing Indoor Air Quality: Volatile Organic Compound Emissions from Incense Usage
- #20 Lorenzo Angiuli - Attività sperimentali condotte sul sito di Taranto con analizzatore in continuo di particolato fine: approccio metodologico a elevata risoluzione temporale per la caratterizzazione dimensionale del particolato atmosferico
- #21 Valerio Margiotta - Campagne di monitoraggio di benzene con analizzatori GC trasportabili all'interno dello stabilimento siderurgico di Taranto

- #22 Matteo Rinaldi - Caratterizzazione del particolato indoor in relazione alla qualità dell'aria outdoor: i primi risultati dal progetto PNRR ECOSISTER
- #23 Mariassunta Biondi - Caratterizzazione della Composizione Ionica ed Elementare di Particolato Atmosferico size-segregated dall'Area Metropolitana di Mosca
- #24 Pierina Ielpo - Composizione dimensionalmente risolta e variabilità delle deposizioni secche in un sito del bacino del Mediterraneo ed in un sito artico
- #25 Paolo Brotto - Un approccio integrato sensori-modelli per sistemi di early-warning e supporto decisionale
- #26 Roberto Cresta - Utilizzo di un Lidar con depolarizzazione nella valutazione di episodi di intrusioni di polveri
- #27 Catia Balducci - Il monitoraggio delle deposizioni di mercurio, IPA e metalli: risultati delle campagne stagionali svolte nell'ambito dell'Accordo Reti Speciali
- #28 Amedeo Manuel Cefalì - Investigating Techniques for Formaldehyde Detection using 'LOOP' Test Bench
- #29 Maria Agostina Frezzini - LIFE SIRIUS: A System for Integrated EnviRonmental Information in Urban areaS
- #30 Francesca Calastrini - Le intrusioni desertiche sul Mediterraneo: analisi di un intenso episodio di trasporto di polvere desertica non sahariana
- #31 Julie Pongetti - Misura diretta della dispersione di goccioline in un luogo chiuso attraverso un fotometro a fiamma ad alta sensibilità
- #32 Fiammetta Dini - Monitoraggio del Black Carbon in Toscana
- #33 Giulia Zazzu - Nuove stazioni italiane afferenti al network europeo EMEP: il sito storico di Montelibretti e la nuova stazione di Lampedusa

- #34 Flora Garofalo - Progetto Prepair: percorsi didattici innovativi per le scuole sulla tematica di qualità dell'aria
- #35 Silvana Capella - Respirable crystalline silica and feldspar particles airborne and respired in riding arenas: could it be a non-conventional exposure for humans?
- #36 Roberta Zangrando - Sostanze alchiliche poli- e perfluorurate nell'aerosol atmosferico di un'area semirurale della Regione Veneto, Italia
- #37 Cristina Di Fiore - Ultrafine Particle and Deposition Doses in Urban vs. Mountain Sites in Central Italy
- #38 Agata Alterio - Valutazione in galleria del vento della deriva dei PPP

- #1 Paolo Prati - ChAMBRé: una facility flessibile per studiare gli aerosol atmosferici nel panorama ACTRIS
- #2 Daniela Cesari - Caratterizzazione del PM_{2.5} e del suo potenziale ossidativo in tre aree del Sud Italia
- #3 Beatrice Biffi - Confronto tra misure online e offline in un sito rurale della Pianura Padana
- #4 Tiziana Schilirò - La qualità dell'aria urbana e i potenziali effetti sulla salute ormonale
- #5 Stefano Ferrari - Valutazione d'impatto sanitario mediante calcolo dei decessi attribuibili alle polveri sottili nel distretto di Cremona
- #6 Marcello Messi - Potenzialità della focused PCA nell'elaborazione dei dati in studi di biomonitoraggio e monitoraggio della qualità dell'aria
- #7 Silvia Becagli - Dati PM₁₀ e PM_{2.5} ad alta risoluzione ottenuti dal sensore AIRQino: caso studio nel Mediterraneo centrale
- #8 Lorenzo Raso - Determinazione della concentrazione del materiale particolato PM₁₀ in aria ambiente mediante analisi gravimetrica: analisi e stima delle incertezze della misura
- #9 Francesca Calastrini - Le potenzialità dell'uso di misure ad alta risoluzione temporale di PM₁₀ e PM_{2.5} da rete di stazioni low-cost AirQino nello studio degli episodi di trasporto desertico
- #10 Federico Mazzei - Interconfronto tra dati APS e OPS di aerosol monodisperso in una camera di simulazione atmosferica e generato da un flow focusing monodisperse aerosol generator (FMAG)
- #11 Elisa Elampe, Carlo Di Pietrantonj - Analisi dei fattori meteo climatici nel territorio della ASL CN2

- #12 Elena Gregoris - Estrazione di microplastiche ad alta temperatura e pressione per analisi di aerosol atmosferico mediante pirolisi GC/MS
- #13 Michele De Rosa - Indicatori di effetto da esposizioni a inquinanti aerodispersi in ambito lavorativo
- #14 Franco Lucarelli - L'importanza dell'analisi elementale per la caratterizzazione dell'aerosol: il centro di riferimento europeo ACTRIS
- #15 Gianluigi De Gennaro - Sviluppo e validazione dell'efficacia germicida di sistema di irradiazione UVc per l'igienizzazione attiva delle condotte aerauliche negli ambienti indoor
- #16 Giorgio Veratti - Studio della contaminazione da microplastiche aerodisperse a Modena – Il progetto MicroTRACES
- #17 Luca Torreggiani - Valutazione della qualità del dato dei sensori low-cost “Smart Citizen Kits” per il monitoraggio del particolato atmosferico
- #18 Matteo Manzo - Caratterizzazione delle proprietà dell'aerosol atmosferico successiva ad un evento pirotecnico nell'area urbana di Napoli mediante tecniche di remote sensing e strumentazione near surface
- #19 Mattia Borelli - Un approccio innovativo allo studio dell'inquinamento salino degli isolatori del sistema elettrico: l'esperienza italiana
- #20 Annachiara Bellini - Telerilevamento attivo e passivo diurno e notturno dell'aerosol in un sito alpino: risultati e applicazioni a supporto del monitoraggio ambientale
- #21 Myriam Agro' - Caratterizzazione delle distribuzioni dimensionali presso la stazione di Izaña: connessioni con la formazione di nuove particelle in alta quota
- #22 Elena Barbaro - Studio delle principali sorgenti di aerosol atmosferico in un sito di alta quota

- #23 Elena Casagrande - Trend temporali di EC e OC nella neve delle Isole Svalbard
- #24 Marco Paglione - Caratterizzazione chimica dell'aerosol marino sub-micrometrico attorno al Mare di Ross durante CAIAC (estate antartica 2022-23)
- #25 Irene Genna - Caratterizzazione inorganica del particolato PM2.5 in aree Alpine di medio-alta quota della Valle d'Aosta – caso studio dei siti La Thuile e Plateau Rosà
- #26 Fabio Giardi - Nuovi strumenti sperimentali e modellistici per il source apportionment georeferenziato di parametri di forcing climatico dall'Europa all'Artico – GAIA
- #27 Rita Traversi - Nuovo Osservatorio di chimica atmosferica sul Plateau Antartico: prospettive di ricerca
- #28 Lorenzo Massi - Size-distribution and seasonal evolution of airborne metals in the Antarctic atmospheric particulate matter
- #29 Noemi Ambrosi - Valutazione delle condizioni meteorologiche che influenzano il trasporto di aerosol dalla Pianura Padana alla stazione di alta quota Testa Grigia (3480 m s.l.m.), a Plateau Rosa, Valle d'Aosta, Italia
- #30 Daniele Morosini - L'usura degli pneumatici è una fonte sottovalutata di inquinamento atmosferico? Valutazione del PM2,5 per prove delle emissioni degli pneumatici
- #31 Arianna Parisi - Wet electrostatic Scrubbing per la cattura di particolato da motori marini dual-fuel a metanolo

- #32 Giorgio Veratti, Stefano Bande - Impatto della riduzione delle emissioni di NO_x e NH₃ sulle concentrazioni di particolato in pianura padana: uno studio del progetto LIFE-IP PREPAIR
- #33 Sharon Ridolfo - Ultrafine particles physico-chemical characterization, size distribution and source apportionment at a major European harbor
- #34 Tony Christian Landi - La catena modellistica CHIMBO: verifica e studio di processi