



**XII Convegno Nazionale sul Particolato  
Atmosferico**

**Programma**

**Martedì 26 Maggio 2026**

14:00	Registrazione dei partecipanti
14:30	Apertura del Convegno e Saluti Istituzionali
15:30	Tavola Rotonda Dal monitoraggio alle politiche: la governance multilivello della qualità dell'aria in Campania e in Italia <i>Intervengono:</i> Dott. Stefano Sorvino, Dott. Piero Cau, Dott.ssa Maria Rosaria Della Rocca, Dott.ssa Cristina Leonardi, Dott. Emanuele Negrenti
17:00	Presentazione del Sito Museale di Santa Maria la Nova <i>Intervengono:</i> Prof. Giuseppe Reale, Dott. Alessio Cuccaro, Prof.ssa Maria Rosaria Vigorito
17:30	Aperitivo di benvenuto
18:30	Conclusione

## Mercoledì 27 Maggio 2026 – Mattina

8:00	Registrazione partecipanti			
8:50	Apertura dei Lavori e Comunicazioni			
9:00	<p style="text-align: center;">Discussione Plenaria: Filippo Giorgi          Interazioni fra clima e aerosol atmosferici, dalla scala globale a quella regionale  <i>Moderatore: Stefano Decesari</i></p>			
	<i>Sala plenaria - Chiesa</i>		<i>Sala Lama Caputo</i>	
	Caratterizzazione Chimico-Fisica e Proprietà Ottiche degli Aerosol <i>Moderatore: Marianna Conte</i>		Emissioni: Caratterizzazione modellazione e strategie di controllo <i>Moderatore: Cristina Colombi</i>	
10:00	Elena Casagrande	Speciazione chimica e proprietà ottiche delle deposizioni nevose nel Centro Italia	Arianna Parisi	Wet Electrostatic Scrubbing: una tecnologia elettro-idrodinamica per la rimozione del particolato fine e l'interpretazione dei processi di deposizione ad umido degli aerosol atmosferici
10:15	Lorenzo Caponi	Caratterizzazione delle proprietà ottiche di emissioni da combustibili diesel mediante esperimenti in camera di simulazione atmosferica	Elisa Caracci	Emissione di particelle ultrafini indotta da vernici e film fotocatalitici indoor a base di TiO <sub>2</sub> : misure sperimentali e simulazione dell'esposizione in uffici
10:30	Marco Rapuano	Caratterizzazione delle sorgenti di Aerosol Organico in due siti urbani (Bologna e Milano) in Pianura Padana: confronto annuale nell'ambito del progetto RI-URBANS	Francesco Di Natale	Il sistema Wet Electrostatic Scrubbing dal laboratorio agli impianti industriali
10:45	Stefano Rimoldi	Clustering gerarchico delle proprietà ottiche del PM a Milano: una nuova metodologia per aerosol typing	Umberto Dal Santo	Composizione chimica e sorgenti del PM <sub>10</sub> nel distretto lombardo dei mobilifici caratterizzato da elevate concentrazioni di benzo(a)pirene
11:00	Poster session Coffee break			
	Source Apportionment mediante modelli source- e receptor-oriented <i>Moderatore: Daniela Cesari</i>		Qualità dell'aria nelle aree urbane industriali e rurali <i>Moderatore: Adriana Pietrodangelo</i>	
11:30	Caterina Busillo	Analisi del contributo emissivo del settore riscaldamento alla qualità dell'aria in Toscana tramite source apportionment modellistico CAMx-PSAT	Eleonora Cuccia	Lo studio delle sorgenti di PM <sub>10</sub> attraverso la rappresentatività spaziale delle campagne temporanee coniugata con la continuità temporale dei siti fissi nel complesso contesto lombardo
11:45	Cristina Colombi	Caratterizzazione chimico-fisica del particolato a Milano: il ruolo delle diverse sorgenti primarie e secondarie	Nicole Mastromatteo	Integrazione di remote sensing e misurazioni in situ per l'analisi delle concentrazioni di PM per la qualità dell'aria nella città di Torino
12:00	Eleonora Favaro	Source apportionment e dinamiche di trasporto dell'aerosol lungo gradienti altitudinali nelle Alpi Occidentali mediante Positive Matrix Factorization (PMF) multisito	Luca Tofful	Studio e caratterizzazione chimica del particolato atmosferico mediante campionamenti ad elevata risoluzione spaziale
12:15	Laura Cadeo	Source apportionment dell'aerosol organico a Firenze nell'ambito del progetto europeo MI-TRAP	Fabio Giardi	Identificazione delle sorgenti dell'aerosol in prossimità di un importante sito siderurgico
12:30	Mauro Rubino	Un caso studio dei punti di forza e dei limiti nell'uso della composizione isotopica del Carbonio ( $\delta^{13}C$ ) e dell'Azoto ( $\delta^{15}N$ ) per l'individuazione delle fonti di particolato atmosferico a Napoli	Marianna Conte	Flussi turbolenti e sorgenti di particelle ultrafini in ambiente urbano-vegetato
12:45	Vera Bernardoni	Coefficiente di assorbimento degli aerosol a Milano: evoluzione del ruolo della combustione di combustibili liquidi e solidi (2019–2025)	Francesca Marcovecchio	Valutazione della qualità dell'aria all'interno di una fonderia e del suo impatto sull'area circostante
13:00	Poster session Light lunch			
13:50	Foto di Gruppo			

### Mercoledì 27 Maggio 2026 – Pomeriggio

	<i>Sala plenaria - Chiesa</i>		<i>Sala Lama Caputo</i>	
	Metodi statistici e modelli di Intelligenza Artificiale applicati alla qualità dell'aria & Modellistica ed osservazioni del trasporto di aerosol: dust incendi eventi vulcanici <i>Moderatore: Francesco di Natale</i>		Tossicità ed effetti sulla salute <i>Moderatore: Silvia Canepari</i>	
14:00	Andrea Bisignano	Integrazione di tecniche di Machine Learning in un sistema modellistico previsionale della qualità dell'aria	Caterina Tiraboschi	Variabilità intra-giornaliera delle caratteristiche chimico-fisiche del PM10 e del suo potenziale ossidativo a Santiago del Cile
14:15	Angelo Riccio	Strumenti avanzati per la qualità dell'aria: simulazione, intelligenza artificiale e osservazione satellitare a supporto delle strategie di tutela ambientale e salute	Cinzia Perrino	Caratterizzazione chimica del PM ed impiego dell'organismo-modello D. melanogaster per lo studio degli effetti sulla salute dei lavoratori impiegati nella produzione di ceramiche artistiche
14:30	Karam Mansour	Mappatura spaziotemporale ad alta risoluzione dei principali inquinanti atmosferici in Italia (2003-2023) tramite Machine Learning	Daniele Contini	Source apportionment del PM2.5 e del suo potenziale ossidativo in due siti di misura nel sud Italia
14:45	Marco De Sanctis	Tre approcci statistici per l'analisi funzionale di PM10 nel Nord Italia	Lorenzo Massimi	Potenzialità di Drosophila melanogaster per la valutazione degli effetti del PM sulla salute umana
15:00	Marica De Lucia	Machine Learning per la predizione del particolato atmosferico a scala intra-urbana: approcci sito-specifici e generalizzabili nelle città di Bari e Taranto	Fiorentina Roviezzo	Valutazione integrata dell'impatto dell'inquinamento atmosferico indoor e outdoor sulla salute respiratoria pediatrica: evidenze epidemiologiche e cellulari in tre siti della Campania
15:15	Meeting WG2, WG4, WG5			
15:45	Poster session Coffee break			
	Effetti degli aerosol su meteorologia e clima <i>Moderatore: Henri Diemoz</i>		Bioaerosol <i>Moderatore: Claudia Carotenuto</i>	
16:45	Andrea Doldi	Monitoraggio di particolato atmosferico per la preservazione del patrimonio culturale: il caso del complesso museale "Grande Brera" di Milano	Roberto Albertini	Tecnologie avanzate di intelligenza artificiale per il rilevamento in tempo reale di spore fungine e pollini allergenici nel monitoraggio della qualità dell'aria e nella sorveglianza della salute pubblica
17:00	Luca Ferrero	Midlatitudes Absorbing Aerosol pushes the Arctic Amplification	Salvatore Romano	Composizione biologica e proprietà fisiche degli aerosol atmosferici: risultati dalle campagne di monitoraggio del progetto BIO-MASTER
17:15	Stefano Decesari	Interazioni aerosol-nebbia in Val Padana in un'indagine retrospettiva		
17:30	Assemblea dei soci			
18:30	Conclusione dei lavori			

**NOTA:** Le presentazioni hanno una durata di 12 minuti più un tempo di 3 minuti per la discussione.

## Giovedì 28 Maggio 2026 – Mattina

8:00	Registrazione partecipanti			
9:00	<p style="text-align: center;">Discussione Plenaria: Ulrike Dusek          From Source to Climate: Tracing the Origin and Evolution of Atmospheric Aerosols Using Advanced Isotopic Techniques and Their Implications for Air Quality and Climate Change  <i>Moderatore: Angelo Riccio</i></p>			
	<i>Sala plenaria - Chiesa</i>		<i>Sala Lama Caputo</i>	
	<b>Strumentazioni Sensori e Metodi di Misura</b> <i>Moderatore: Dario Massabò</i>		<b>Qualità dell'aria nelle aree portuali e costiere</b> <i>Moderatore: Maria Chiara Bove</i>	
10:00	Raffaella Griffo	Da problema a risorsa: recupero e valorizzazione di particolato carbonioso per la produzione di sensori	Andrea Pastore	Monitoraggio ad elevata risoluzione spaziale dell'inquinamento da particolato atmosferico nella città portuale di Civitavecchia
10:15	Giuseppe Deluca	Caratterizzazione elementare del PM10: confronto tra misure ED-XRF online e offline	Domenico Toscano	Approccio integrato per la valutazione di scenari di mobilità e qualità dell'aria in contesti portuali: applicazione al porto di Napoli
10:30	Mara Galletti	Monitoraggio dei metalli nel particolato atmosferico: confronto tra le tecniche analitiche EDXRF in continuo e ICP-MS	Miriam Sileno	Evoluzione stagionale della composizione chimica del PM nella città di Ancona
10:45	Daniela Cesari	Misure ad alta risoluzione temporale di black carbon in un sito di fondo urbano del sud Italia	Silvia Becagli	Nuove evidenze sull'impatto delle emissioni navali nel Mediterraneo centrale conseguenti alla riduzione delle concentrazioni di Zolfo negli oli combustibili pesanti
11:00	<b>Poster session</b> <b>Coffee break</b>			
	<b>Qualità dell'aria nelle aree urbane industriali e rurali</b> <i>Moderatore: Lorenzo Massimi</i>		<b>Inquinanti Emergenti</b> <i>Moderatore: Andrea Gambaro</i>	
11:30	Maximilian Dollner	Measuring Urban Aerosol Volatility Fractions with a Catalytic Stripper at an ACTRIS Aerosol Observatory: Characterization and Implementation	Arianna Peron	Progetto Interreg Italia Austria Breathing: analisi delle emissioni di particolato ultrafine nel sito di Treviso
11:45	Gianluca Di Iulio	Potenziale ossidativo dell'aerosol atmosferico a concentrazioni di PM2.5 inferiori agli standard normativi: evidenze da un esperimento urbano a Roma	Adriana Pietrodangelo	Il Progetto INAIL BRIC CELLOPHAN - Caratterizzazione delle Emissioni in Luoghi di Lavoro di microPlastiche Aerodisperse e Nanoplastiche
12:00	Guido Pirovano	SIMBAD: una famiglia di modelli a supporto della pianificazione di politiche di qualità dell'aria multiscala	Alice Angeli	Contributo atmosferico all'inquinamento da PFAS in Umbria
12:15	Paola Romagnoli	Nature-Based Solutions e qualità dell'aria urbana: risultati dal progetto DivAirCity	Giorgia Trevisanato	A new analytical method for quantifying cVMS in indoor and outdoor air
12:30	Silvia Illuminati	Bioaerosol e metallo resistenza: un'analisi ambientale e microbiologica del particolato urbano della città di Ancona	Giovanni Falco	Micro- e nanoplastiche nel sistema vascolare umano e loro associazione con l'esposizione ambientale al PM2.5
12:45	Myriam Agro'	New particle formation a Milano: caratteristiche e condizioni favorevoli	Monica Passananti	Studio della degradazione di micro e nanoplastiche all'interfaccia acqua-aria
13:00	<b>Poster session</b> <b>Light lunch</b>			

## Giovedì 28 Maggio 2026 – Pomeriggio

	<u>Sala plenaria - Chiesa</u>		<u>Sala Lama Caputo</u>	
	Qualità dell'aria nelle aree urbane industriali e rurali <i>Moderatore: Eleonora Cuccia</i>		Caratterizzazione Chimico-Fisica e Proprietà Ottiche degli Aerosol <i>Moderatore: Vera Bernardoni</i>	
14:00	Aleandro Diana	Valutazione di filtri di campionamento e miscele di digestione per la quantificazione multi-elementare del PM derivante dall' usura dei freni 10	Antonio Pennetta	Composizione e solubilità del PM2.5: caratterizzazione chimica e traccianti nel progetto TOX-IN-AIR
14:15	Arianna Trentini	Le sorgenti di particelle nell'area urbana di Bologna con tecniche di source apportionment	Eleonora Marchetti	Monitoraggio Online ad Alta Risoluzione Temporale in un Contesto Urbano e Industriale
14:30	Silvia Moroni	Pedonalizzazioni nei pressi di istituti scolastici e qualità dell'aria: misure di particolato statiche e dinamiche nelle 'Strade scolastiche' Corridoni-Savaré-Respighi a Milano	Paola Semeraro	Studio metodologico per la caratterizzazione chimico-fisica di campioni di PM2.5 mediante spettroscopia ATR-FTIR
14:45	Silvia Nava	Progetto AIRCAMPUS: studio della composizione e delle sorgenti del PM10 nell'area della piana Firenze-Prato	Asta Gregorič	Characterisation of aerosol types using the Aethalometer AE36s and 2D AAE approach
15:00	Meeting WG1		Meeting WG3	
15:30	Poster session Coffee break			
	Aree naturali remote e polari <i>Moderatore: Elena Barbaro</i>		Metodi statistici e modelli di Intelligenza Artificiale applicati alla qualità dell'aria & Modellistica ed osservazioni del trasporto di aerosol: dust incendi eventi vulcanici <i>Moderatore: Daniele Contini</i>	
16:00	Elisa Cerri	Studio del particolato atmosferico che raggiunge il plateau Antartico mediante analisi isotopica	Greta Palombella	L'impronta chimica del PM10: pattern città-specifici e stagionali rivelati dal non-targeted screening
16:15	Lorenzo Massi	Chemical characterization of size-segregated atmospheric aerosols in Antarctica	Senem Ozgen	Modello di sensore virtuale per Black Carbon atmosferico
16:30	Marco Paglione	Sorgenti e distribuzione dell'aerosol organico nell'Oceano Antartico: evidenze da osservazioni <sup>1</sup> H-NMR multi-sito e multi-stagione	Francesca Barnaba	Stime e verifiche dell'impatto delle polveri desertiche sui valori di particolato in Italia attraverso l'integrazione di dati modellistici CAMS con misure della rete nazionale di monitoraggio della qualità dell'aria: risultati preliminari dal progetto CAMS-NCP e rilevanza nella nuova Direttiva Europea 2881/2024
16:45	Rita Traversi	Chimica atmosferica a Dome C (Antartide Orientale): 18 anni di storia e realizzazione di un Nuovo Osservatorio	Henri Diemoz	Un episodio record di avvezione di fumo sulle Alpi: attribuzione, caratteristiche fisico-chimiche e potenziale ossidativo
17:00	Stefano Crocchianti	Confronto tra gli scambi Stratosfera-Troposfera in Antartide determinati utilizzando i due principali database meteorologici globali ad alta risoluzione	Matteo Picchiani	Physics-informed Neural Networks for Volcanic Emission Monitoring by means of Satellite Multispectral Radiometers
17:15	Conclusione dei lavori e visita guidata			
20:15	Cena Sociale presso "La Bersagliera"			

**NOTA:** Le presentazioni hanno una durata di 12 minuti più un tempo di 3 minuti per la discussione.

**Venerdì 29 Maggio 2026**

8:00	Registrazione partecipanti			
9:00	<p style="text-align: center;">Discussione Plenaria: Grisa Mocnik          Optical Properties of Atmospheric Particulate Matter and Characterization Methodologies  <i>Moderatore: Luca Ferrero</i></p>			
	<i>Sala plenaria - Chiesa</i>		<i>Sala Lama Caputo</i>	
	Caratterizzazione Chimico-Fisica e Proprietà Ottiche degli Aerosol <i>Moderatore: Angelo Riccio</i>		Strumentazioni Sensori e Metodi di Misura <i>Moderatore: Antonio Pennetta</i>	
10:00	Dario Massabò	Caratterizzazione ottica di aerosol desertici mediante misure di assorbimento ad alta risoluzione	Cosimo Fratticcioli	Verso una procedura di calibrazione per Xact 625i: confronto con tecniche analitiche di riferimento e tra strumenti diversi
10:15	Luca D'Angelo	The effect of ammonia exposure on light absorption and molecular composition of organic aerosol	Virginia Vernocchi	Overview di applicazioni della facility ChAMBRé
10:30	Irene Gini	Un approccio modellistico per la prevenzione del rischio di flashover sugli isolatori della rete elettrica	Davide Gallione	Reti di sensori low-cost per la qualità dell'aria: monitoraggio di PM e NO <sub>2</sub> nell'area urbana di Torino
10:45	Poster session Coffee break			
	Qualità dell'aria indoor <i>Moderatore: Cinzia Perrino</i>		Aree naturali remote e polari <i>Moderatore: Matteo Feltracco</i>	
11:15	Elisa Magli	Caratterizzazione del particolato atmosferico (PM2.5) in scuole della regione Campania e valutazione di impatto sulla salute	Elena Barbaro	Studio delle sorgenti di aerosol atmosferico in Artico: confronto integrato tra due stazioni a diversa altitudine presso Ny-Alesund
11:30	Fabio Candiano	Caratterizzazione chimica del PM10 in ambienti indoor e outdoor di un cantiere nautico con reparto veleria	Diego Fellin	Variazioni nella composizione dell'aerosol nell'Oceano Artico durante l'inizio della fusione del ghiaccio marino (ARTofMELT 2023)
11:45	Geremia Avellini	Qualità dell'aria indoor e destinazione d'uso degli ambienti: un anno di monitoraggio con sensori low-cost in un quartiere di Bologna	Azzurra Spagnesi	Contaminanti emergenti durante eventi di Rain-On-Snow artici: risultati dalla campagna 2023-24 a Ny-Alesund
12:00	Matteo Rinaldi	Proprietà chimico-fisiche e processi di formazione del particolato sub-micrometrico in ambienti indoor: evidenze da spettrometria di massa online in tre casi studio italiani	Giulia Calzolari	Caratterizzazione ad alta risoluzione spaziale dei parametri chimici e fisici climaticamente rilevanti dell'aerosol Artico fino a 90°N
12:15	Sara Astolfi	TGA-FTIR e $\mu$ -FTIR per lo studio di microplastiche nel particolato atmosferico	Marcus Acton-Bond	Determinazione del Parametro di Scattering Multiplo per due Aethalometri nell'Artico
12:30	Tommaso Rossi	Caratteristiche dimensionali ed elementali del PM10 aerodisperso in ambienti di lavoro dove si impiegano plastiche: risultati dal progetto CELLOPHAN	Niccolò Losi	Variabilità chimica dell'aerosol dall'Europa all'Artico durante la campagna AREX2024 – GAIA
12:45	Premio IAS per la migliore Tesi di Dottorato Premiazione per il miglior poster			
13:15	Cerimonia di chiusura			

**NOTA:** Le presentazioni hanno una durata di 12 minuti più un tempo di 3 minuti per la discussione.

## POSTER SESSION

I poster saranno esposti per l'intera durata del convegno e consultabili negli orari indicati nel programma. Al fine di agevolare la discussione e l'interazione con i partecipanti, si richiede ai relatori di garantire la propria presenza presso il poster nella giornata assegnata.

I poster con numero dispari saranno presentati mercoledì 27 maggio, mentre i poster con numero pari saranno presentati giovedì 28 maggio.

### Mercoledì 27 Maggio 2026

#	Aree naturali remote e polari	
1	Francisco Ardini	Distribuzione elementare e isotopica nelle precipitazioni secche e umide durante eventi di pioggia su neve alle Svalbard
3	Matteo Rinaldi	Caratterizzazione delle particelle nucleanti ghiaccio (INP) a Ny-Ålesund mediante Dynamic Filter Processing Chamber (DPFC)
5	Stefano Bertinetti	APECS ITALIA: Plasmare il futuro della ricerca polare
Caratterizzazione Chimico-Fisica e Proprietà Ottiche Aerosol		
7	Alfred Micallef	Optical properties of atmospheric aerosols over Gozo: Comparative analysis of ground-based measurements and satellite data
9	Ettore Petralia	Emissioni e composti secondari del riscaldamento residenziale a biomassa: caratterizzazione fisico-chimica e risposta tossicologica nell'esperimento MIND-BB dentro la camera di simulazione atmosferica EUPHORE
11	Stefano Rimoldi	Fenomenologia delle proprietà ottiche di assorbimento e scattering a Milano
Effetti degli aerosol su meteorologia e clima		
13	Marco Paglione	Chimica delle nubi nel Mediterraneo: risultati della campagna CHOPIN al Monte Helmos e confronto con il Monte Cimone
Emissioni: Caratterizzazione modellazione e strategie di controllo		
15	Francesco Di Natale	Nuovi combustibili e nuove tecnologie per il greening del trasporto navale: tra decarbonizzazione e riduzione delle emissioni
Inquinanti Emergenti		
17	Fabiana Scotto	L'analisi delle microplastiche sul particolato atmosferico: sperimentazione di una procedura in Arpae Emilia-Romagna
19	Marina Rosato	Determinazione dei livelli di PFASs nella frazione PM10 in aria ambiente nell'ambito del Progetto inSINergia in Toscana
Metodi statistici e modelli di Intelligenza Artificiale applicati alla qualità dell'aria		
21	Raffaele Morelli	Valutazione comparativa della performance di modelli data driven per la stima dell'esposizione a inquinanti atmosferici in Italia
Modellistica ed osservazioni del trasporto di aerosol: dust incendi eventi vulcanici		
23	Fancesca Calastrini	Il trasporto long-range di aerosol da incendi canadesi: analisi dell'episodio di giugno 2025
Qualità dell'aria indoor		
25	Pierina Ielpo	Qualità dell'aria indoor nelle scuole elementari ed effetti sulla salute: risultati preliminari del progetto MISSION
Qualità dell'aria nelle aree portuali e costiere		
27	Roberto Cresta	Impatti sulla qualità dell'aria delle navi da crociera nell'area urbana della Spezia
Qualità dell'aria nelle aree urbane industriali e rurali		
29	Alessandro Bigi	Formazione di nuove particelle in condizioni di fondo urbano a Bologna
31	Alfonso Valerio Ragazzo	Correlazione tra composizione elementare del PM10 e del suolo: implicazioni sulla qualità dell'aria
33	Beatrice Biffi	Distribuzione dimensionale dell'aerosol atmosferico in un sito rurale e un sito urbano della Pianura Padana
35	Elvira Esposito	Profili temporali degli IPA nel PM <sub>2.5</sub> da aree urbane: il caso studio di Pomigliano d'Arco (Napoli)

37	Fiammetta Dini	Black Carbon in Toscana: risultati dei primi tre anni di monitoraggio
39	Maria Luisa Feo	Mitigazione dell'inquinamento atmosferico legato al traffico mediante arbusti sempreverdi in microambienti urbani: un caso studio a Bergamo Italia
41	Marco Rapuano	Caratterizzazione chimica e Potenziale Ossidativo del particolato fine in siti rurali urbani e industriali in Sicilia nell'ambito del progetto NOSE 2
43	Maria Rosaria Calvello	La campagna multiparametrica APINA (Aerosol Properties by Integrated measurements in Naples Area): focus sulle emissioni durante il periodo di Capodanno
45	Marta Radaelli	Verso una città più pulita: sorgenti di inquinamento atmosferico a San Donà (Venezia)
47	Paola Fermo	Investigation of PFAS Contamination in Airborne Particulate Matter in Milan
49	Roberta Zangrando	Sostanze poli- e perfluoroalchiliche nel particolato atmosferico di Porto Marghera
<b>Source Apportionment mediante modelli source- e receptor-oriented</b>		
51	Chiara Collaveri	Speciazione e caratterizzazione chimica del PM2.5 – strumenti di valutazione a confronto: inventario delle emissioni modellistica e tecniche analitiche
<b>Strumentazioni Sensori e Metodi di Misura</b>		
53	Alessia Pepe	Nanofiltrati molecolari a base di idrogel di acido folico: una scelta green per la rimozione di inquinanti da acque e particolato atmosferico
55	Francesca Barnaba	ALICENET: la rete nazionale inter-istituzionale di telerilevamento attivo del particolato a supporto di valutazioni di qualità dell'aria e degli impatti da sorgenti naturali
57	Laura Cadeo	Interconfronto tra spettrometri XRF online e offline per la determinazione della composizione elementare del PM in un sito urbano a Milano 10
59	Riccardo Rolle	Sperimentazione in campo di misura di fumi di combustione da impianti di riscaldamento alimentati a biomassa con approfondimento sulla misura delle polveri
61	Claudia Rossetti	Investigating PM2.5 valley-to-crest transport using a low-cost sensor network in Alpine site
<b>Bioaerosol</b>		
63	Mattia Fragola	Analisi delle comunità batteriche e fungine aerodisperse in ambienti urbani rurali e costieri mediante metabarcoding 16S e ITS

## **Giovedì 28 Maggio 2026**

#	<b>Aree naturali remote e polari</b>	
2	Marco Massetti	Influenza dei protocolli di digestione acida sulla composizione elementare delle frazioni granulometriche di suoli aeolici risospesi da aree sorgente di dust minerale
4	Stefano Bertinetti	Identificazione delle sorgenti del PM <sub>10</sub> artico: uno studio su scala annuale a Ny-Alesund
<b>Bioaerosol</b>		
6	Roberto Albertini	La diffusione del polline di Ambrosia: risultati di 33 anni di monitoraggio a Parma
<b>Caratterizzazione Chimico-Fisica e Proprietà Ottiche Aerosol</b>		
8	Carmina Sirignano	Mass absorption cross-section e influenza sulla stima della concentrazione in massa di black carbon in un sito urbano dell'area Mediterranea.
10	Myriam Agro'	Particolato ultrafine e new particle formation sul territorio italiano: un dataset della collaborazione IAS
<b>Effetti degli aerosol su meteorologia e clima</b>		
12	Franziska Vogel	Caratterizzazione della formazione di ghiaccio nelle nubi in fase mista da aerosol urbano
<b>Emissioni: Caratterizzazione modellazione e strategie di controllo</b>		
14	Celeste Napolitano	Impianto di trattamento e smaltimento dei rifiuti: valutazione dell'impatto delle emissioni e della qualità dell'aria
<b>Inquinanti Emergenti</b>		
16	Claudia Roberta Calidonna	Una metodologia per identificare le microplastiche nei filtri di PM 10 campionati presso la stazione WMO/GAW Lamezia Terme: primi risultati
18	Giovanna Mazzi	Degradazione del 2-Idrossibenzotiazolo: il ruolo del Black Carbon

Metodi statistici e modelli di Intelligenza Artificiale applicati alla qualità dell'aria		
20	Henri Diémoz	Approccio integrato di source apportionment fisico e machine learning (XGBoost/SHAP) su serie oraria multiannuale di PM : dalla comprensione 10 dei fattori ambientali di influenza al supporto per politiche di risanamento
22	Teresa Lo Feudo	Caratterizzazione a lungo termine (2016–2023) dell'eBC mediante il metodo di prossimità O /NO presso la stazione WMO/GAW di Lamezia Terme
Qualità dell'aria indoor		
24	Antonino Fiorentino	Atmospheric particulate matter removal by biochar derived from multiplewaste feedstocks pyrolyzed at different temperatures: feedstock-dependent performance and multivariate analysis
Qualità dell'aria nelle aree portuali e costiere		
26	Raffaele Morelli	Downscaling ad alta risoluzione spaziale delle concentrazioni di inquinanti atmosferici per la valutazione del contributo portuale nelle città di Genova Ancona Civitavecchia Bari e Brindisi
28	Samuele Marinello	Stima del contributo al particolato atmosferico derivante dalla movimentazione di rinfuse solide nel porto di Ravenna
Qualità dell'aria nelle aree urbane industriali e rurali		
30	Alessandro Crivelli	Composizione elementare potenziale ossidativo EC/OC e brown carbon determinato con sistema termooptico del PM10 in siti caratteristici della città metropolitana di Torino: valutazione integrata dell'esposizione della popolazione a diverse sorgenti di PM
32	Angelica Mognato	Progetto Interreg Italia-Austria BREATHING: analisi di PM10 e size-segregated aerosol a Treviso e Belluno
34	Deborah Valbonetti	Analisi di serie storiche decennali di Diossine Furani e Policlorobifenili sul particolato atmosferico PM10 e PM2.5 delle stazioni industriali della qualità dell'aria di Ravenna
36	Fancesca Calastrini	Episodi di inquinamento invernale in aree vallive antropizzate: il caso della piana Firenze-Prato
38	Francesca Vichi	Valutazione della distribuzione dimensionale del particolato atmosferico presso un sito di monitoraggio semi-rurale nell'area romana: analisi di eventi dovuti a trasporto
40	Luca Tofful	Il contributo al network EMEP dei nuovi siti di monitoraggio di Montelibretti e Lampedusa
42	Marco Ravina	Analisi e previsione della concentrazione di particolato e black carbon tramite il confronto di modelli machine learning
44	Mariarosaria Calvello	Analisi di lungo termine di O3 e NOx nel Parco Nazionale del Pollino
46	Matteo Picchiani	The ASI-NASA Multi-Angle Imager for Aerosols Mission to monitor airborne particulate matter from space and study its health impacts
48	Vincenzo Capozzi	Monitoraggio delle polveri sottili in Campania tramite sensori a basso costo e analisi delle relazioni con le condizioni meteorologiche
Source Apportionment mediante modelli source- e receptor-oriented		
50	Caterina Mapelli	) Source Apportionment ad alta risoluzione temporale presso due osservatori della rete ACTRIS del sud Italia utilizzando misure fisiche dell'aerosol
52	Maria Chiara Bove	Source apportionment nel territorio italiano: analisi e variabilità spaziale del dataset IAS di speciazione chimica del PM2.5 urbano
Strumentazioni Sensori e Metodi di Misura		
54	Florin Unga	First CIMEL CE-376 LIDAR Observations for continuous aerosol profiling and air-quality applications at the ECO-CNR Lecce ACTRIS Site
56	Gianluca Sartini	Sviluppo di un banco di calibrazione per sensori di particolato atmosferico mediante disegno sperimentale
58	Marco Brunoldi	Sistema di acquisizione e controllo della camera di simulazione atmosferica ChAMBRe per lo studio del particolato atmosferico.
60	Samir Doghmi	Performance Evaluation of Low-Cost PM Sensors for the RESPIRO Project
Effetti dell'aerosol atmosferico sui beni culturali e metodi diagnostici		
62	Alessandro De Rosa	Affreschi, particolato atmosferico e biodeterioramento: un approccio integrato chimico-fisico e biomolecolare per la Deposizione di Cristo a Santa Maria La Nova (Napoli, Italia)