



Programma PM2020
Lecce, dal 14 al 16 ottobre 2020

PM2020
www.pm2020.it
IX Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico

Gran Hotel Tiziano e dei Congressi
Sessione di apertura presso "Officine Cantelmo"



**IX Convegno Nazionale sul
Particolato Atmosferico**

Lecce 14-16 Ottobre 2020

BENVENUTI A LECCE

La Società Italiana di Aerosol, in collaborazione con l'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del CNR, l'Università del Salento e la Provincia di Lecce, ha il piacere di annunciare **PM2020 (IX Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico)**.

PM2020 è il nono convegno di una serie iniziata a Milano (2004) e proseguita con cadenza biennale a Firenze (2006), Bari (2008), Venezia (2010), Perugia (2012), Genova (2014), Roma (2016) e Matera (2018).

Dall'edizione del 2008, a seguito della costituzione della Società Italiana di Aerosol (IAS), il Convegno PM è diventato ufficialmente il congresso della associazione.

L'iniziativa, che si terrà nella splendida cornice della città di Lecce dal 14 al 16 ottobre 2020, metterà a confronto per alcuni giorni le diverse comunità scientifiche sui temi legati al particolato atmosferico, che spaziano dalla composizione chimica alle dinamiche di trasformazione e di trasporto in atmosfera, dal monitoraggio ai modelli di diffusione e di caratterizzazione delle sorgenti, dalla tossicità agli effetti sulla salute e, in generale, dalle strategie di intervento alla gestione delle problematiche in materia. Per questo, oltre che al mondo della ricerca scientifica nel campo della conoscenza ambientale, il convegno intende rivolgersi a tutti quei soggetti che in diversa misura sono chiamati ad operare in questo contesto, dal legislatore alle amministrazioni locali alle aziende dedicate allo sviluppo di tecnologie di controllo e abbattimento, fino al mondo dei media e dell'informazione.

Buon #PM2020!

Il comitato organizzativo locale



**IX Convegno Nazionale sul
Particolato Atmosferico**

Lecce 14-16 Ottobre 2020

COMITATO ORGANIZZATORE

Carole Lecerf (*IAS*)
 Daniele Contini (*CNR-ISAC, Lecce*)
 Stefano Decesari (*CNR-ISAC, Bologna*)
 Maria Rachele Guascito (*Università del Salento*)
 Anna Rita De Bartolomeo (*Università del Salento*)
 Eva Merico (*CNR-ISAC, Lecce*)
 Adelaide Dinoi (*CNR-ISAC, Lecce*)
 Fabio Massimo Grasso (*CNR-ISAC, Lecce*)
 Marianna Conte (*CNR-ISAC, Lecce*)

COMITATO SCIENTIFICO

Elena Barbaro (*CNR-ISP, Venezia*)
 Silvia Canepari (*Università La sapienza di Roma*)
 Daniela Cesari (*CNR-ISAC, Lecce*)
 Cristina Colombi (*ARPA Lombardia*)
 Marianna Conte (*CNR-ISAC, Lecce*)
 Daniele Contini (*CNR-ISAC, Lecce*)
 Stefano Decesari (*CNR-ISAC, Bologna*)
 Luca Ferrero (*Università degli Studi di Milano-Bicocca*)
 Andrea Gambaro (*Università Ca' Foscari di Venezia*)
 Maria Rachele Guascito (*Università del Salento*)
 Cinzia Perrino (*CNR-IIA, Montelibretti*)
 Adriana Pietrodangelo (*CNR-IIA, Montelibretti*)
 Maria Chiara Pietrogrande (*Università degli Studi di Ferrara*)
 Paolo Prati (*Università degli Studi di Genova*)
 Roberta Vecchi (*Università degli Studi di Milano*)

Con il patrocinio di:



CNR-ISAC



Provincia di Lecce



Comune di Lecce



Università del Salento

I NOSTRI SPONSOR

BIOSUD srl
RIFIUTI SPECIALI

DEKATI

MEGA SYSTEM
SAMPLING SOLUTIONS
CALIBRATION & METROLOGY

dado lab

TORTECORA
POLLUTION CHECK

POLLUTION
ANALYTICAL EQUIPMENT

atmosphere
an Open Access Journal by MDPI

LUCHSINGER srl
sensori e strumenti

conTec
ENGINEERING SRL

FAI
instruments

Project Automation
Ingegneria dei sistemi

AMS
Analitica
Air Monitoring Systems

ORION
#RIPARTIAMO DALL'ITALIA

PANORAMICA GIORNALIERA

**Mercoledì
14 ottobre**

08:45
Apertura registrazioni

09:45-12:45
Sessione di apertura

13:00-14:15
Pranzo

14:15-14:30
Avvio delle Sessioni parallele

14:30-15:15
Plenaria I
Andreas Held

15:15-16:15
Sessioni parallele I

16:15-16:45
Coffee break

16:45-17:45
Sessioni parallele II

18:00
Riunioni in parallelo dei Gruppi di
Lavoro IAS

**Giovedì
15 ottobre**

08:45-9:30
Plenaria II
Carlo Barbante

9:30-10:30
Sessioni parallele III

10:30-11:00
Coffee Break

11:00-12:15
Sessioni parallele IV

12:15-13:00
Sessione Poster I

13:00-14:00
Pranzo

14:00-15:30
Sessioni parallele V

15:30-16:00
Coffee break

16:00-17:30
Sessioni parallele VI

17:30-18:30
Assemblea plenaria soci IAS

18:30-20:30
Visita guidata

20:30-23:00
Cena sociale

**Venerdì
16 ottobre**

08:45-9:30
Plenaria III
Ezio Bolzacchini

9:30-10:15
Sessioni parallele VII

10:15-10:45
Coffee Break

10:45-11:30
Sessione Poster II

11:30-12:15
Sessioni parallele VIII

12:15-13:15
Cerimonia premiazioni

13:15
Chiusura dei lavori e saluti

SESSIONE DI APERTURA

Mercoledì 14 Ottobre 2020

08:45 Registrazione

presso

'Grand Hotel Tiziano' - Via Porta d'Europa

Sessione di Apertura e saluti delle Autorità

presso

'Officine Cantelmo' - Viale Michele De Pietro 8/a

Moderata **Daniele Contini**, *Presidente della Società Italiana di Aerosol*

9:45-10:45

Interventi

Carlo Maria Salvemini, *Sindaco della Città di Lecce*

Stefano Minerva, *Presidente della Provincia di Lecce*

Loredana Capone, *Assessore della Regione Puglia*

Fabio Pollice, *Magnifico Rettore dell'Università del Salento*

Vito Bruno, *Direttore Generale di Arpa Puglia*

Keynotes

Chairman: **M. R. Guascito**

11:00-11:35

"Il PM nel 2020: dai blocchi del traffico al lockdown"

Relatore: **C. Perrino**

11:35-12:10

"Inquinamento atmosferico e patrimonio culturale: impatti, metodi di indagine e strategie di conservazione preventiva"

Relatore: **A. Bonazza**

12:10-12:45

"Valutazione del Danno Sanitario e procedura di riesame AIA"

Relatore: **V. Campanaro**

13:00-14:15 Pranzo presso "Grand Hotel Tiziano"

14:15-14:30

Avvio delle Sessioni parallele presso "Grand Hotel Tiziano"



**IX Convegno Nazionale sul
Particolato Atmosferico**
Lecce 14-16 Ottobre 2020



Live Streaming

- ✓ Youtube canale IAS
 - ✓ Pagina facebook IAS
- @societaitalianadiaerosol

SALA BERNINI

Caratterizzazione chimico-fisica e proprietà ottiche del particolato

Chairman: R. Vecchi

ora	Titolo & relatore
15:15	Sostanze psicotrope in Italia dieci anni dopo. C. Balducci
15:30	L'analisi termo ottica del particolato atmosferico per la determinazione di OC/EC: un'applicazione particolare ai problemi di cava. E. Cuccia
15:45	Inter-confronti di misure del coefficiente di assorbimento a più lunghezze d'onda e impatto modelli di apporzionamento ottico. V. Bernardoni
16:00	Una nuova metodologia per classificare l'aerosol atmosferico combinando diverse proprietà ottiche: Risultati da una campagna invernale a Roma. S. Valentini

SALA RAFFAELLO

Aerosol in regioni polari e remote

Chairman: L. Ferrero

Titolo & relatore
Studio dei nuclei di ghiacciamento (INP) atmosferici e delle loro sorgenti a Ny-Ålesund, durante la primavera-estate 2018. M. Rinaldi
Identificazione delle sorgenti ed evoluzione temporale della componente inorganica del PM10 raccolto nei pressi di Ny-Ålesund (Artide). E. Conca
Risultati preliminari sulla correlazione fra aerosol biogenico e produttività primaria nel mare di Ross (progetto PNRA16-00065_BioAPRoS). S. Becagli

16:15-16:45 Coffee break

Source apportionment e modellistica degli aerosol

Chairman: C. Perrino

ora	Titolo & relatore
16:45	Efficacia dell'utilizzo combinato di diversi dataset ad alta risoluzione temporale: risultati da uno studio avanzato di source apportionment a Roma. A.C. Forello
17:00	Identificazione delle sorgenti del particolato atmosferico a Delhi e Pechino tramite campionamento ad alta risoluzione temporale. F. Lucarelli
17:15	Università & Source Apportionment - Sorgenti outdoor e indoor alla Sapienza nell'ambito del Progetto INAIL VIEPI-BRIC 22. A. Pietrodangelo
17:30	Analisi preliminare per la rappresentatività spaziale delle stazioni di monitoraggio di qualità dell'aria delle polveri nella Val d'Agri – Basilicata. M. Di Piero, D. Zasa

Aree industriali, portuali ed urbane

Chairman: S. Canepari

Titolo & relatore
Impatto del traffico navale sulla concentrazione di particelle di diversi intervalli dimensionali in due città dell'Adriatico Settentrionale. E. Merico
Monitoraggio real-time del particolato atmosferico per la definizione dei tassi di emissioni diffuse e fuggitive da impianto trattamento inerti. F. Cangialosi
Class Modeling (SIMCA) del particolato atmosferico della regione Friuli Venezia Giulia in base al contenuto di 11 metalli nel PM10. A. Mistaro
Studio dell'impatto della combustione della legna sui livelli di particolato e di Benzo(a)pirene a Bormio, località montana delle Alpi Retiche. A. De Martini

18:00 Riunioni in parallelo dei Gruppi di Lavoro IAS

SALA BERNINI

Caratterizzazione chimico-fisica del particolato

Chairman: L. Massimi

ora	Titolo & Relatore
09:30	Un nuovo campionatore per studi di composizione delle frazioni fine e grossolana ad alta risoluzione temporale: STRAS (Size and Time Resolved Aerosol Sampler). F. Lucarelli
09:45	Evidenze emerse dal monitoraggio di PM10, IPA, metalli e VOC in siti Indoor & Outdoor presso le scuole di un quartiere limitrofo allo stabilimento siderurgico di Taranto. A. Nocioni
10:00	Misure di aerosol radioattivi naturali per la stima dello strato di rimescolamento e dei tempi di residenza delle particelle in atmosfera. R. Vecchi
10:15	An innovative electrochemical sensor for thiols' detection: a device for the measurement of OP (Oxidative Potential) of PM (Particulate Matter). M. P. Romano

SALA RAFFAELLO

Aerosol in regioni polari e remote

Chairman: F. Belosi

Titolo & Relatore
Black and brown carbon heating rate from mid-latitudes to the Arctic along two years (2018-2019) of research cruises in the context of Arctic Amplification. L. Ferrero
Composizione chimica dell'aerosol organico e sorgenti di composti climalteranti nelle regioni Artiche. S. Decesari
Studio delle performances analitiche dell'analizzatore termo-ottico per la misura di EC e OC in campioni di aerosol polare. L. Caiazzo
Studio della componente minerale del particolato atmosferico nel plateau Antartico: il progetto SIDDARTA. M. Malandrino

10:30-11:00 Coffee break

Bioaerosol & Effetti sulla salute

Chairman: F. Lucarelli

ora	Titolo & Relatore
11:00	Effetti dell'inquinamento urbano ed industriale sul polline di olivo. R. Selvaggi
11:15	Comunità Batterica e Composizione Chimica in Campioni di PM10: Nuovi Approcci di Analisi Integrando Differenti Tecniche. S. Romano
11:30	Monitoraggio del bioaerosol in luoghi di lavoro mediante biomarker chimici. D. Pomata
11:45	L'epidemiologia molecolare come strumento per la valutazione del rischio genotossico in aree ad alto impatto ambientale. A. Panico
12:00	Inquinamento Atmosferico e disordini del Sonno infantile a Bologna: risultati preliminari della prima campagna osservativa. A. Marinoni

Ambienti indoor

Chairman: A. Pietrodangelo

Titolo & Relatore
Sigaretta elettronica (e-cig): dalla caratterizzazione dei liquidi di ricarica alla valutazione della formazione di particelle ultrafini. J. Palmisani
Studio della variazione di potenza carcinogena di IPA su PM10 all'interno di un edificio pubblico in area urbana. M. Gherardi
PM in ambienti di studio universitari: stagionalità, composizione chimica, sorgenti, infiltrazione dall'esterno. S. Canepari
Caratterizzazione della fase organica del particolato nelle polveri di deposizione in ambienti indoor. P. Romagnoli
Concentration and chemical composition of atmospheric particulate matter at the Galleria Borghese (Rome). E. Bolzacchini

SALA BERNINI**Effetti sulla salute**

Chairman: M. C. Pietrogrande

ora	Titolo & Relatore
14:00	Source apportionment del PM2.5 e del potenziale ossidativo in un sito industriale. <u>D. Cesari</u>
14:15	Associazione di indicatori urinari di ossidazione agli acidi nucleici con l'esposizione ad agenti chimici aerodispersi. <u>G. Tranfo</u>
14:30	Nuovi Approcci per il Confronto di Metriche Chimiche e Biologiche su Filtri di Particolato Atmosferico. <u>S. Romano</u>
14:45	Valutazione della capacità di componenti selezionate di PM di indurre stress ossidativo in un organismo vegetale modello. <u>L. Massimi</u>
15:00	Assessment of the citotoxicity, oxidative potential, and genotoxic activity of PM10: a case study at different sites in the South of Italy. <u>M.G. Lionetto</u>
15:15	Monitoraggio invernale di PM10, PM2.5 e Benzo(a)Pirene in alcuni piccoli centri suburbani del Salento. <u>A. Nocioni</u>

SALA RAFFAELLO**Caratterizzazione delle proprietà degli aerosols**

Chairman: E. Merico

Titolo & Relatore
Distribuzione dimensionale di ioni organici e inorganici dell'aerosol Artico: sorgenti e trasporto in una serie temporale di un anno. <u>M. Feltracco</u>
ChAMBRé: condizioni atmosferiche vs. bio-aerosol. <u>S. G. Danelli</u>
Studio dell'impatto tossicologico del PM con la Camera di Simulazione Atmosferica ChAMBRé. <u>V. Vernocchi</u>
Caratterizzazione chimica di particolato in dodici diverse classi dimensionali. <u>E. Gregoris</u>
The mechanism behind haze formation in Beijing. <u>F. Bianchi</u>
Confronto di risultati di concentrazione in massa di rBC e EC durante campagne di misura svolte in diversi siti Europei. <u>A. Marioni</u>

15:30-16:00 Coffee break**Caratterizzazione chimico-fisica del particolato**

Chairman: D. Cesari

ora	Titolo & Relatore
16:00	Caratterizzazione delle emissioni di carburanti per aviazione: Fossili vs Bio. <u>M. Cerasa</u>
16:15	A wavelet analysis and a multiresolution decomposition of urban aerosol fluxes. <u>M. Conte</u>
16:30	Caratterizzazione del PM10 in alcune città lombarde. <u>U. Dal Santo</u>
16:45	Applicazione del saggio del DPPH per la valutazione delle proprietà riducenti del particolato atmosferico. <u>M.A. Frezzini</u>
17:00	Indicatori d'impatto delle emissioni naturali e antropiche nelle polveri <u>A. Cecinato</u>
17:15	Influenza delle capacità di dispersione della bassa atmosfera sulle variazioni temporali della concentrazione del PM e delle sue componenti chimiche. <u>C. Perrino</u>

Aree urbane e rurali

Chairman: G. Pavese

Titolo & Relatore
Alberi urbani e cattura di polveri sottili: la zona e le specie giuste. <u>G. Sgrigna</u>
Concentrazioni di ammoniaca presso sorgenti agricole: caratterizzazione dei siti e confronto tra due tecniche di spandimento liquami. <u>L. D' Angelo</u>
Contributo primario del traffico delle grandi infrastrutture viarie. <u>L. Torreggiani</u>
Caratterizzazione di Idrocarburi Policiclici Aromatici e i loro prodotti di ossidazione nel Particolato Atmosferico urbano. <u>M.C. Pietrogrande</u>
Le api e i prodotti dell'alveare come bioindicatori della qualità dell'aria. <u>M.L. Astolfi</u>
Valutazione dell'efficienza dell'utilizzo di foglie di A. donax L. per il biomonitoraggio delle concentrazioni atmosferiche di componenti elementari di PM10). <u>M. Ristorini</u>

17:30-18:30 Assemblea plenaria soci IAS

18:30-20:30 Visita guidata nel centro storico di Lecce

20:30-23:00 Cena sociale La Scarpetta Hostaria - Via Principi di Savoia 45

Venerdì 16 Ottobre 2020

8:45-9:30 SALA BERNINI Relazione plenaria su invito

"Il particolato atmosferico e i beni culturali"

Relatore: E. Bolzacchini- Chairman: A. Dinoi

SALA BERNINI

Caratterizzazione chimico-fisica e proprietà ottiche del particolato

Chairman: A. Bigi

- | ora | Titolo & Relatore |
|-------|---|
| 09:30 | XMed-Dry network: results of the first year of sampling in Lecce.
<u>P. Ielpo</u> |
| 09:45 | Valutazione della qualità dell'aria all'interno delle strutture ospedaliere.
<u>J. Palmisani</u> |
| 10:00 | Caratterizzazione di particelle atmosferiche sub-micrometriche in un sito di fondo urbano del Sud Italia. <u>A. Dinoi</u> |

SALA RAFFAELLO

Aree industriali, portuali ed urbane

Chairman: S. Decesari

- | Titolo & Relatore |
|--|
| Effetti della combustione delle biomasse nell'inquinamento urbano.
<u>M. Galletti</u> |
| Esposizione indiretta della popolazione agli inquinanti organici persistenti attraverso la deposizioni atmosferiche di materiale particellare sedimentabile nell'area di Taranto. <u>V. Esposito</u> |
| Stainless-steel diffusion screens in size-resolved ultrafine particle concentration measurements with a condensation particle counter – validation and performance evaluation. <u>M. Conte</u> |

10:15-10:45 Coffee break

10:45-11:30 Sessione poster II – SALA GIOTTO

Source apportionment e modellistica degli aerosol

Chairman: S. Becagli

- | ora | Titolo & Relatore |
|-------|--|
| 11:30 | Simulazioni alla microscala (PMSS) di inquinanti emessi dal riscaldamento residenziale con biomassa nel comune di Torchiaraolo.
<u>F. Intini</u> |
| 11:45 | Idrocarburi policiclici Aromatici aero-dispersi in ambienti di lavoro indoor e outdoor presso un impianto cokeria.
<u>V. Esposito</u> |
| 12:00 | Il contributo dello spray marino al PM10 valutato attraverso l'approccio modellistico: i risultati ottenuti dal sistema SPARTA e confronto con i dati sperimentali nell'ambito del progetto PATOS.
<u>F. Calastrini</u> |

Aree industriali, portuali ed urbane

Chairman: E. Cuccia

- | Titolo & Relatore |
|--|
| Qualità dell'aria in 6 città europee tramite sensori low-cost, modelli di dispersione lagrangiani e modelli di traffico: il progetto TRAFIAIR.
<u>A. Bigi</u> |
| Evoluzione delle metodologie di valutazione del contributo di un impianto industriale sulle polveri in ambito urbano. <u>C. Tarricone</u> |
| Mappatura di inquinanti organici aerodispersi mediante lichene Evernia prunastri in un'area a elevato impatto antropico (Italia centrale). <u>F. Castellani</u> |

12:15-13:15 SALA BERNINI Cerimonia premiazioni PM2020 - Moderatori: D. Contini & C. Giglioni

13:15 Chiusura dei lavori e saluti

P1_1 Chimica, Chimici ed Etica Ambientale: un connubio possibile. [A. Cecinato](#)

P1_2 Heating rate light absorbing aerosol at tropics: the EUREC4A campaign. [L. Ferrero](#)

P1_3 La Valutazione del danno sanitario nell'area di Brindisi: un esempio di buona pratica nella procedura di gestione del rischio in ambito di Autorizzazione Integrata Ambientale. [M. Serinelli](#)

P1_4 Aerosol atmosferico: capacità nucleanti e ripetibilità del processo di attivazione. [F. Belosi](#)

P1_5 Monitoraggio dell'emissione di nanoparticelle durante la produzione di rivestimenti antibatterici nanostrutturati. [F. Belosi](#)

P1_6 Sensori elettrochimici innovativi basati sullo sviluppo di elettrodi nano/microstrutturati per la misura del potenziale ossidativo del PM [M.R. Guascito](#)

P1_7 Concentrazione di massa di particolato ultrafine, fine e coarse aerodisperso in luoghi di lavoro. [D. Pomata](#)

P1_8 Qualità dell'aria negli ambienti di lavoro: valutazione indoor di formaldeide. [E. Barrese](#)

P1_9 La rete osservativa CNR-ISAC per lo studio dell'inquinamento e del clima: l'importanza del monitoraggio di black carbon. [A. Marinoni](#)

P1_10 Sviluppo di un metodo per la determinazione quali-quantitativa di esteri organofosfati in particolato aerodisperso mediante GC-MS. [P. Pomata](#)

P1_11 Monitoraggio della qualità dell'aria indoor in aule e laboratori di università e scuole mediante sensori in-situ. [M.C. Pietrogrande](#)

P1_12 Contaminanti organici in ambienti ospedalieri. [P. Romagnoli](#)

P1_13 Utilizzo del coefficiente di assorbimento dell'aerosol a più lunghezze d'onda in uno studio di source apportionment avanzato per ricavare parametri d'assorbimento sorgente-dipendenti. [A.C. Forello](#)

P1_14 Traccianti chimici del fumo da tabacco in ambienti indoor. [C. Perrino](#)

P1_15 Caratterizzazione delle proprietà chimico-fisiche e morfologiche ed identificazione delle sorgenti dell'aerosol in Val d'Agri (Sud Italia). [R. Caggiano](#)

P1_16 Caratterizzazione del Particolato Atmosferico PM10 nel Mediterraneo (Isole Ponziane - Ventotene LT). [A. Amoroso](#)

P1_17 Andamento dell'acidità dell'aerosol calcolata a partire dalla composizione chimica della nebbia in Pianura Padana negli ultimi 25 anni. [M. Paglione](#)

P1_18 Valutazione Integrata di Impatto Sanitario e Ambientale (VIAS) delle emissioni dell'impianto siderurgico di Taranto e della centrale termoelettrica di Brindisi. [I. Galise](#)

P1_19 Variabilità stagionale della composizione e del potenziale ossidativo del PM10 e del PM2.5 in un fondo urbano del Sud Italia. [L. C. Giannossa](#)

P1_20 Destino del particolato atmosferico nel sottosuolo. [A. Piscitello](#)

P1_21 Variabilità a scala globale delle proprietà ottiche dell'aerosol dalla rete GAW di stazioni di monitoraggio dell'atmosfera. [A. Bigi](#)

P1_22 Determinazione di ritardanti di fiamma in campioni di polvere collezionati in ambienti domestici e lavorativi. [P. Pomata](#)

P1_23 Identificazione rapida e non distruttiva di eventi Saharan Dust nei filtri di particolato atmosferico attraverso la spettroscopia in riflettanza diffusa UV-Vis. [P. Morozzi](#)

P1_24 Effect of atmospheric particulate deposits and their chemical composition on the electrical conductivity of the transmission network insulators. [A. Bigogno](#)

P1_25 Determination of the bio-derived carbon fraction in particulate matter by radiocarbon AMS. [G. Quarta](#)

P1_26 Studio preliminare dell'esposizione occupazionale dei lavoratori addetti alla erogazione dei carburanti nel territorio calabrese al PM10 e BTX utilizzando dati da satellite ed in superficie. [M. Scarpelli](#)

P1_27 Campagna sperimentale per la messa a punto di un sistema innovativo per il campionamento del PM prodotto dalla combustione di biomassa legnosa. [F. Hugony](#)

P1_28 Inquinanti organici nel particolato aerodisperso e nelle dust raccolte in parallelo in un appartamento. [C. Balducci](#)

P1_29 Valutazione delle performance di campionatori e analizzatori smart per il campionamento di PM e per il monitoraggio di BTX, O3, NO2, PM 10/2.5 e BC. [L. Angiuli](#)

P1_30 Un episodio di dust storm dal Caspio al nord Italia. [L. Torreggiani](#)

P2_1 Analisi di Idrocarburi Policiclici Aromatici nel PM: confronto tra SPE su polimeri a stampo molecolare e SPME per la purificazione del campione. [M. Russo](#)

P2_2 Utilizzo del source apportionment modellistico per valutare il contributo di specifiche sorgenti alle concentrazioni di particolato nella regione Puglia. [I. Schipa](#)

P2_3 Evoluzione spazio-temporale della componente inorganica di deposizioni atmosferiche raccolte nella Terra Vittoria (Antartide). [E. Conca](#)

P2_4 Particle bound mercury measurements (PBM) during the Fenice 2013 cruise campaign in the Eastern Mediterranean region. [M. Vardè](#)

P2_5 Possible health effects related to oxidative potential of PM2.5 and PM10: study in an urban background site in Lecce . [D. Chirizzi](#)

P2_6 Procedura di reverse modelling per la stima del flusso di emissione di NH3. [U. Dal Santo](#)

P2_7 Esiti delle rilevazioni vento-selettive di provenienza dei microinquinanti organici in aria ambiente a Taranto, rilevati nel corso di campagne effettuata nel quartiere Tamburi, nel 2014- 2016-2018, ai fini dello studio delle sorgenti emissive. [A. Nocioni](#)

P2_8 Il progetto Life PREPAIR: i primi risultati del monitoraggio della qualità dell'aria. [L. Corbella](#)

P2_9 Studio sugli effetti dei parchi urbani su microclima e inquinanti. [L. Torreggiani](#)

P2_10 Contributo primario del traffico delle grandi infrastrutture viarie. [L. Torreggiani](#)

P2_11 Monitoraggio delle deposizioni atmosferiche di inquinanti inorganici nella città di Taranto e valutazione degli andamenti . [V. Rosito](#)

P2_12 Modelli statistici per la qualità dell'aria a Milano dopo l'introduzione di Area B. [P. Maranzano](#)

P2_13 Studio delle condizioni operative di dosaggi spettrofotometrici per la misura del potenziale ossidativo del Particolato Atmosferico. [M.C. Pietrogrande](#)

P2_14 Primi risultati della campagna 2019 sulla qualità dell'aria nel sito di Ahtopol (Bulgaria). [C.R. Calidonna](#)

P2_15 Monitoraggio simultaneo indoor ed outdoor di Composti Organici Volatili (VOC) e Total VOC in una scuola secondaria di II grado della provincia leccese. [P. Ielpo](#)

P2_16 Caratterizzazione di un evento di polvere Sahariana durante una campagna intensiva di misura nell'osservatorio GAW di Lamezia Terme. [T. Lo Feudo](#)

P2_17 Distribuzione spaziale su microscala delle concentrazioni di VOC attraverso un modello statistico di regressione. [A. Gaeta](#)

P2_18 Effetti delle emissioni di Black Carbon in due siti in prossimità del centro di pre-trattamento del petrolio il Val d'Agri. [G. Pavese](#)

P2_19 Evaluation of PMX concentrations and gaseous micro-pollutants in a high traffic area in Milan. [A.M. Cefali](#)

P2_20 Valutazione delle concentrazioni di PM10 durante i giorni di wind days nella città di Taranto. [L. Trizio](#)

P2_21 Valutazione dell'impatto sulla qualità dell'aria in ambienti indoor ed outdoor durante le operazioni di bonifica e messa in sicurezza del SIN (Sito di Interesse Nazionale) di Tito Scalo (Potenza). [R. Caggiano](#)

P2_22 Effetti sulla qualità dell'aria nella città di Brindisi degli eventi di attivazione di sistemi di torcia a servizio del Polo Petrochimico. [A. Nocioni](#)

P2_23 Ricostruzione della concentrazione in numero delle particelle ultrafini in ambito urbano tramite un modello GAM. [G. Leone](#)

P2_24 Il progetto OT4CLIMA e l'attività di caratterizzazione delle emissioni da incendi. [M. Calvello](#)

P2_25 Individuazione degli episodi di intrusioni di polvere sahariana e di trasporto di spray marino nell'ambito del progetto PATOS 3. [F. Calastrini](#)

P2_26 Caratterizzazione chimica delle emissioni navali nell'area portuale della città di Napoli. [E. Chianese](#)

P2_27 Osservazioni sulle concentrazioni di diossine e furani misurate durante le situazioni emergenziali. [E. Cuccia](#)

P2_28 Rilevazioni di PM10 in aria ambiente nel quartiere Tamburi a Taranto nel corso degli eventi di Wind Days di ottobre e novembre 2017. [A. Nocioni](#)

P2_29 Analisi di campioni di aerosol atmosferico in due siti spagnoli (Sierra Nevada e Granada) e loro comparazione nell'ambito del progetto FRESA. [P. Morozzi](#)



Scopri Lecce #PM2020

