

# PROGRAMMA

## PM2020 - [www.pm2020.it](http://www.pm2020.it) IX Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico Grand Hotel Tiziano e dei Congressi Sessione di apertura presso "Officine Cantelmo"



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

	Mercoledì 14/10/2020	Giovedì 15/10/2020	Venerdì 16/10/2020		
08:45	Registrazione & Sessione apertura	Relazione plenaria	Relazione plenaria		
09:30		Sessioni parallele & Coffe break	Sessioni parallele & Coffe break	Sessioni parallele	
09:45				Coffe break	
10:00				Sessione poster	
10:15				Sessioni parallele	
10:30				Sessione poster	Cerimonia premiazioni
10:45					
11:00		Pranzo	Pranzo	Chiusura dei lavori	
11:30					
12:00					
12:15		Relazione plenaria	Sessioni parallele & Coffe break	Sessioni parallele & Coffe break	
12:45					
13:00					
13:15					
14:00					
14:15					
14:30					
15:00					
15:15					
17:30	Sessioni parallele & Coffe break				Assemblea plenaria soci IAS
17:45	Riunione WG IAS	Visita guidata			
18:15		Cena sociale			
18:30					
19:30					
20:30					
21:30					
22:30					
23:00					

### Sessione di apertura - 14 Ottobre 2020

Diretta streaming sui canali [@Facebook](#) e [@Youtube](#) della Società Italiana di Aerosol

Apertura del Convegno e saluti delle Autorità Modera Daniele Contini, Presidente della Società Italiana di Aerosol	
9:45-10:45	<p><u>Interventi</u></p> <p>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</p>
	Keynotes - Chairman: <b>M.R. Guascito</b>
11:00-11:35	<p>Keynote "Il PM nel 2020: dai blocchi del traffico al lockdown"</p> <p>Relatore: <b>C. Perrino</b></p>
11:35-12:10	<p>Keynote "Inquinamento atmosferico e patrimonio culturale: impatti, metodi di indagine e strategie di conservazione preventiva"</p> <p>Relatore: <b>A. Bonazza</b></p>
12:10-12:45	<p>Keynote "Valutazione del Danno Sanitario e procedura di riesame AIA"</p> <p>Relatore: <b>V. Campanaro</b></p>

**Mercoledì 14 Ottobre 2020**

08:45 Registrazione presso il *Grand Hotel Tiziano* - Via Porta d'Europa

**09:45-12:45 Sessione di apertura presso le *Officine Cantelmo* - Viale Michele De Pietro 8/a**

Diretta streaming sui canali @Facebook e @Youtube della Società Italiana di Aerosol

13:00-14:15 Pranzo

14:15-14:30 Avvio delle Sessioni parallele

**14:30-15:15 Relazione plenaria su invito "What goes up must come down - studying urban aerosol dynamics by quantifying vertical particle exchange"**

**Relatore: A. Held - Chairman: M. Conte - SALA BERNINI**

**AULA A (SALA BERNINI)**

**AULA B (SALA RAFFAELLO)**

Sessione I-a Caratterizzazione chimico-fisica e proprietà ottiche del particolato

Chairman: **S. Canepari**

Sessione I-b Aerosol in regioni polari e remote

Chairman: **L. Ferrero**

Talk	Ora	Titolo	Autori	Talk	Ora	Titolo	Autori
1	15:15-15:30	Sostanze psicotrope in Italia dieci anni dopo	<u>C. Balducci</u> , P. Romagnoli, M. Perilli, A. Cecinato	1	15:15-15:30	Studio dei nuclei di ghiacciamento (INP) atmosferici e delle loro sorgenti a Ny-Ålesund, durante la primavera-estate 2018	<u>M. Rinaldi</u> , N. Hiranuma, G. Santachiara, M. Mazzola, K. Mansour, M. Paglione, S. Decesari, R. Traversi, S. Becagli, F. Belosi
2	15:30-15:45	L'analisi termo ottica del particolato atmosferico per la determinazione di OC/EC: un'applicazione particolare ai problemi di cava	<u>E. Cuccia</u> , C. Colombi, U. Dal Santo, V. Gianelle, G. Siliprandi	2	15:30-15:45	Identificazione delle sorgenti ed evoluzione temporale della componente inorganica del PM10 raccolto nei pressi di Ny-Ålesund (Artide)	<u>E. Conca</u> , O. Abollino, A. Giacomino, P. Inaudi, A. Giordano, S. Becagli, R. Traversi, M. Malandrino
3	15:45-16:00	Impatto del traffico navale sulla concentrazione di particelle di diversi intervalli dimensionali in due città dell'Adriatico Settentrionale	<u>E. Merico</u> , M. Conte, F. M. Grasso, D. Cesari, A. Gambaro, E. Morabito, E. Gregoris, S. Orlando, A. Alebić-Juretić, V. Zubak, B. Mifka, D. Contini	3	15:45-16:00	Risultati preliminari sulla correlazione fra aerosol biogenico e produttività primaria nel mare di Ross (progetto PNRA16-00065_BioAPROS)	<u>S. Becagli</u> , R. Traversi, M. Severi, L. Caiazza, L. Lazzara, C. Nuccio, G. Mori, C. Melillo, E. Marinelli, L. Frittitta, M. Mannucci, F. Palonelli, A.G. di Sarra, D. Meloni, A. Madonia, S. Bonamano, V. Piermattei, M. Marcelli, A. Terribili, R. Zangrando, M. Vecchiato, E. Barbaro, S. Preunkert, M. Legrand, K.T. Park

16:00-16:45 Coffee break

Sessione II-a Source apportionment e modellistica degli aerosol

Chairman: **C. Perrino**

Talk	Ora	Titolo	Autori
1	16:45-17:00	Identificazione delle sorgenti del particolato atmosferico a Delhi e Pechino tramite campionamento ad alta risoluzione temporale	<u>F. Lucarelli</u> , G. Calzolari, M. Chiari, F. Giardi, S. Nava, L. Sottili, S. Alam, T. Vu, L. Kramer, L. Crilley, Z. Shi, R. Harrison, W. Bloss
2	17:00-17:15	Università & Source Apportionment - Sorgenti outdoor e indoor alla Sapienza nell'ambito del Progetto INAIL VIEPI-BRIC 22	<u>A. Pietrodangelo</u> , C. Perrino, S. Canepari, L. Tofful, L. Massimi
3	17:15-17:30	Analisi preliminare per la rappresentatività spaziale delle stazioni di monitoraggio di qualità dell'aria delle polveri nella Val d'Agri - Basilicata	R. Esposito, <u>M. Di Piero</u> , <u>D. Zasa</u> , L. Mangiamele, A. M. Crisci, M. Lovallo, B. Bove

II-b Aree industriali, portuali ed urbane

Chairman: **M. Malandrino**

Talk	Ora	Titolo	Autori
1	16:45-17:00	Monitoraggio real-time del particolato atmosferico per la definizione dei tassi di emissioni diffuse e fuggitive da impianto trattamento inerti	<u>F. Cangiadosi</u> , A. Fornaro
2	17:00-17:15	Class Modeling (SIMCA) del particolato atmosferico della regione Friuli Venezia Giulia in base al contenuto di 11 metalli nel PM10	<u>A. Mistaro</u> , A. Biancolillo, A. Abatangelo, T. Asquini, F. Moimas, C. Del Bianco, F. Marini
3	17:15-17:30	Studio dell'impatto della combustione della legna sui livelli di particolato e di Benzo(a)pirene a Bormio, località montana delle Alpi Retiche	<u>A. De Martini</u> , V. Gianelle, G. De Stefani, E. Cuccia, L. Carroccio

17:45 Riunioni in parallelo dei Gruppi di Lavoro IAS

Giovedì 15 Ottobre 2020

**08:45-09:30 Relazione plenaria a invito "The Air of the Past - The European effort to obtain a 1.5 Myr greenhouse gas-climate feedback record from an ice core in East Antarctica"**

Relatore: **C. Barbante** - Chairman: **D. Contini** - SALA BERNINI

**AULA A (SALA BERNINI)**

Sessione III-a Caratterizzazione chimico-fisica del particolato

Chairman: **L. Massimi**

Talk	Ora	Titolo	Autori
1	09:30-09:45	Un nuovo campionatore per studi di composizione delle frazioni fine e grossolana ad alta risoluzione temporale: STRAS (Size and Time Resolved Aerosol Sampler)	G. Calzolari, M. Chiari, F. Giardi, <u>F. Lucarelli</u> , S. Nava, V. Bernardoni, A. C. Forello, G. Valli, R. Vecchi, D. Massabò, S. Danelli, P. Prati, V. Vernocchi
2	09:45-10:00	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	<u>A. Nocioni</u> , G. Saracino, M. Mantovan
3	10:00-10:15	An innovative electrochemical sensor for thiols' detection: a device for the measurement of OP (Oxidative Potential) of PM (Particulate Matter)	<u>M. P. Romano</u> , M. E. Giordano, R. Caricato, A. R. De Bartolomeo, D. Contini, M. G. Lionetto, M. R. Guascito

**AULA B (SALA RAFFAELLO)**

Sessione III-b Aerosol in regioni polari e remote

Chairman: **F. Belosi**

Talk	Ora	Titolo	Autori
1	09:30-09:45	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	<u>L. Ferrero</u> , N. Losi, G. Močnik, A. Gregoric, P. Markuszewski, P. Makuch, P. Pakszys, T. Petelski, V. Bernardoni, G. Valli, R. Vecchi, T. Zielinski, E. Bolzacchini
2	09:45-10:00	Composizione chimica dell'aerosol organico e sorgenti di composti climalteranti nelle regioni Artiche	<u>S. Decesari</u> , M. Paglione, M. Rinaldi, A. Donato, F. Manarini, M. Mazzola, M.C. Facchini
3	10:00-10:15	Studio delle performances analitiche dell'analizzatore termo-ottico per la misura di EC e OC in campioni di aerosol polare	<u>L. Caiazzo</u> , A. Amore, S. Becagli, G. Calzolari, M. Chiari, F. Lucarelli, S. Nava, M. Severi, R. Traversi
4	10:15-10:30	Studio della componente minerale del particolato atmosferico nel plateau Antartico: il progetto SIDDARTA	S. Nava, S. Becagli, L. Caiazzo, G. Calzolari, M. Chiari, F. Giardi, F. Lucarelli, R. Traversi, F. Ardini, S. Bertinetti, M. Grotti, D. Cappelletti, B. Moroni, C. Petroselli, <u>M. Malandrino</u> , E. Conca, O. Abollino, A. Giacomino

10:30-11:00 Coffee break

Sessione IV-a Bioaerosol & Effetti sulla salute

Chairman: **F. Lucarelli**

Talk	Ora	Titolo	Autori
1	11:00-11:15	Comunità Batterica e Composizione Chimica in Campioni di PM10: Nuovi Approcci di Analisi Integrando Differenti Tecniche	<u>S. Romano</u> , S. Becagli, F. Lucarelli, G. Rispoli, M.R. Perrone

Sessione IV-b Ambienti indoor

Chairman: **A. Pietrodangelo**

Talk	Ora	Titolo	Autori
1	11:00-11:15	Sigaretta elettronica (e-cig): dalla caratterizzazione dei liquidi di ricarica alla valutazione della formazione di particelle ultrafini	<u>J. Palmisani</u> , A. Di Gilio, L. Palmieri, C. Abenavoli, M. Famele, R. Draisci, G. de Gennaro

2	11:15-11:30	Monitoraggio del bioaerosol in luoghi di lavoro mediante biomarker chimici	<u>D. Pomata</u> , P. Di Filippo, C. Riccardi, F. Buiarelli, F. Castellani, G. Simonetti, G. Caltri, E. Sonogo	2	11:15-11:30	PM in ambienti di studio universitari: stagionalità, composizione chimica, sorgenti, infiltrazione dall'esterno	<u>S. Canepari</u> , L. Tofful, M.A. Frezzini, F. Marcovecchio, L. Massimi, M. Ristorini, M. Giusto, S. Pareti, E. Rantica, T. Sargolini, A. Pelliccioni, C. Perrino
4	11:30-11:45	L'epidemiologia molecolare come strumento per la valutazione del rischio genotossico in aree ad alto impatto ambientale	<u>A. Panico</u> , F. Bagordo, T. Grassi, A. Idolo, F. Serio, G. Imbriani, I. Gambino, A. De Donno	3	11:30-11:45	Caratterizzazione della fase organica del particolato nelle polveri di deposizione in ambienti indoor	<u>P. Romagnoli</u> , C. Balbucci, M.Perilli, A. Minutolo, M. Mancini, A.Cecinato
5	11:45-12:00	Inquinamento Atmosferico e disordini del Sonno infantile a Bologna: risultati preliminari della prima campagna osservativa	<u>A. Marinoni</u> , L. Renzi, S. Gilardoni, P. Bonasoni, C. Berteotti, V. Natale, L. Boniardi, S. Fustinoni, G. Zoccoli	5	11:45-12:00	Concentration and chemical composition of atmospheric particulate matter at the Galleria Borghese (Rome)	<u>E. Bolzacchini</u> , L. Ferrero, A. Bigogno, A.M. Cefali, S. Puteo, C. Rostagno

12:15-13:00 Sessione poster I - SALA GIOTTO

13:00-14:00 Pranzo

Sessione V-a Effetti sulla salute  
Chairman: **M. C. Pietrogrande**

Sessione V-b Caratterizzazione delle proprietà degli aerosols  
Chairman: **E. Merico**

Talk	Ora	Titolo	Autori	Talk	Ora	Titolo	Autori
1	14:00-14:15	Source apportionment del PM2.5 e del potenziale ossidativo in un sito industriale	<u>D. Cesari</u> , E. Merico, F.M. Grasso, S. Decesari, F. Belosi, F. Manarini, P. De Nuntis, M. Rinaldi, A. Gambaro, E. Morabito, D. Contini	1	14:00-14:15	Distribuzione dimensionale di ioni organici e inorganici dell'aerosol Artico: sorgenti e trasporto in una serie temporale di un anno	<u>M. Feltracco</u> , E. Barbaro, A. Spolaor, R. Zangrando, C. Barbante, A. Gambaro
2	14:15-14:30	Associazione di indicatori urinari di ossidazione agli acidi nucleici con l'esposizione ad agenti chimici aerodispersi	F. Buonauro, E. Paci, D. Pignini, M. Carrieri, R. Sisto, M. Gherardi, F. Costabile, S. Canepari, L. Bauleo, C. Ancona, <u>G. Tranfo</u>	2	14:15-14:30	ChAMBRé: condizioni atmosferiche vs. bio-aerosol	<u>S. G. Danelli</u> , M. Brunoldi, C. Costa, D. Massabò, F. Parodi, V. Vernocchi, P. Prati
3	14:30-14:45	Nuovi Approcci per il Confronto di Metriche Chimiche e Biologiche su Filtri di Particolato Atmosferico	<u>S. Romano</u> , M.R. Perrone, S. Becagli, M.C. Pietrogrande, M. Russo, R. Caricato, M.G. Lionetto	3	14:30-14:45	Studio dell'impatto tossicologico del PM con la Camera di Simulazione Atmosferica ChAMBRé	<u>V. Vernocchi</u> , M. Brunoldi, S. Giulia Danelli, D. Massabò, F. Parodi, P. Prati
4	14:45-15:00	Valutazione della capacità di componenti selezionate di PM di indurre stress ossidativo in un organismo vegetale modello	<u>L. Massimi</u> , D. Piacentini, G. Falasca, S. Canepari	4	14:45-15:00	Caratterizzazione chimica di particolato in dodici diverse classi dimensionali	<u>E. Gregoris</u> , E. Morabito, E. Barbaro, M. Feltracco, G. Toscano, D. Cesari, E. Merico, F. M. Grasso, M. Conte, D. Contini, A. Gambaro
5	15:00-15:15	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> , M.E. Giordano, R. Caricato, A.R. De Bartolomeo, M.P. Romano, M. Conte, D. Contini, M.R. Guascito	5	15:00-15:15	The mechanism behind haze formation in Beijing	<u>F. Bianchi</u> , C. Yan, L. Dada, K. Daellenbach, T. Kokkonen, J. Kontkanen, M. Kurppa, R. Cai, Y. Zhou, R. Yin, L. Järvi, L. Wang, D. Worsnop, J. Jiang, M. Kulmala
6	15:15-15:30	Monitoraggio invernale di PM10, PM2.5 e Benzo(a)Pirene in alcuni piccoli centri suburbani del Salento	<u>A. Nocioni</u> , D. Cornacchia, P. Caprioli, A. Pinto	6	15:15-15:30	Caratterizzazione di emissioni non-exhaust da traffico in campioni di aerosol atmosferico separato dimensionalmente	<u>F. Crova</u> , V. Bernardoni, A.C. Forello, S. Valentini, G. Valli, R. Vecchi

15:30-16:00 Coffee break

Sessione VI-a Caratterizzazione chimico-fisica del particolato  
Chairman: **D. Cesari**

Sessione VI-b Aree urbane e rurali  
Chairman: **G. Pavese**

Talk	Ora	Titolo	Autori	Talk	Ora	Titolo	Autori
1	16:00-16:15	Caratterizzazione delle emissioni di carburanti per aviazione: Fossili vs Bio	<u>M. Cerasa</u> , S. Mosca, C. Balducci, E. Guerriero, P. Romagnoli, M. Perilli, G. Esposito, M. Frattoni, M. Montagnoli, E. Pallozzi, M. Rotatori, A. Chiappa	1	16:00-16:15	Alberi urbani e cattura di polveri sottili: la zona e le specie giuste	<u>G. Sgrigna</u> , C. Calfapietra, C. Baldacchini
2	16:15-16:30	A wavelet analysis and a multiresolution decomposition of urban aerosol fluxes	<u>M. Conte</u> , D. Contini, A. Held	2	16:15-16:30	Concentrazioni di ammoniacca presso sorgenti agricole: caratterizzazione dei siti e confronto tra due tecniche di spandimento liquami	<u>L. D' Angelo</u> , C. Colombi, E. Cuccia, A. Algieri, U. Dal Santo, L. Corbella, R. Cosenza, V. Gianelle, G. Lanzani, G. Boccasile, L. Zucchelli

3	16:30-16:45	Caratterizzazione del PM10 in alcune città lombarde	<u>U. Dal Santo</u> , A. Algieri, P. Carli, C. Colombi, L. Corbella, E. Cuccia, De Martini, V. Gianelle, G. Siliprandi	3	16:30-16:45	Contributo primario del traffico delle grandi infrastrutture viarie	<u>L. Torreggiani</u> , C. Barbieri, D. Bacco, A. Trentini, F. Frigo, R. Gazzini, S. Ferrari Bergomi, D. Zilioli
4	16:45-17:00	Applicazione del saggio del DPPH per la valutazione delle proprietà riducenti del particolato atmosferico	<u>M.A. Frezzini</u> , F. Castellani, N. De Francesco, M. Ristorini, S. Canepari	4	16:45-17:00	Caratterizzazione di idrocarburi policiclici aromatici e i loro prodotti di ossidazione nel Particolato Atmosferico urbano	<u>M.C. Pietrogrande</u> , G. Demaria, M. Russo
5	17:00-17:15	Indicatori d'impatto delle emissioni naturali e antropiche nelle polveri	<u>A. Cecinato</u> , P. Romagnoli, M. Perilli, C. Balducci	5	17:00-17:15	Le api e i prodotti dell'alveare come bioindicatori della qualità dell'aria	<u>M.L. Astolfi</u> , G. Vitiello, M. Ristorini, M.A. Frezzini, L. Massimi, E. Marconi, M. Papi, M. Marcolini, G. Mele, S. Canepari, M. Conti
6	17:15-17:30	Influenza delle capacità di dispersione della bassa atmosfera sulle variazioni temporali della concentrazione del PM e delle sue componenti chimiche	<u>C. Perrino</u> , S. Canepari, M. Catrambone, S. Nava, M. Giusto, T. Sargolini	6	17:15-17:30	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> , M.A. Frezzini, S. Canepari, L. Massimi

17:30-18:30 Assemblée plenaria soci IAS - SALA BERNINI

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

**08:45-09:30 Relazione plenaria a invito "Il particolato atmosferico e i beni culturali"**

**Relatore: E. Bolzacchini - Chairman: A. Dinoi - SALA BERNINI**

#### AULA A (SALA BERNINI)

#### AULA B (SALA RAFFAELLO)

Sessione VII-a Caratterizzazione chimico-fisica e proprietà ottiche del particolato

Sessione VII-b Aree industriali, portuali ed urbane

Chairman: **A. Bigi**

Chairman: **S. Decesari**

Talk	Ora	Titolo	Autori	Talk	Ora	Titolo	Autori
1	09:30-09:45	XMed-Dry network: results of the first year of sampling in Lecce	K. Kandler, <u>P. Ielapò</u> , K. Schneiders, M. Eknayan, C.L. Ciricugno, F. De Tomasi, U. Rizza	1	09:15-09:30	Effetti della combustione delle biomasse nell'inquinamento urbano.	<u>M. Galletti</u> , A. Pileri, I. Corbucci, N. Corvi
2	09:45-10:00	Valutazione della qualità dell'aria all'interno delle strutture ospedaliere	G. de Gennaro, A. Di Gilio, A. Fornaro, A. Ferro, <u>J. Palmisani</u>	2	09:30-09:45	Esposizione indiretta della popolazione agli inquinanti organici persistenti attraverso la deposizioni atmosferiche di materiale particellare sedimentabile nell'area di Taranto	<u>V. Esposito</u> , V. Rosito, A. Maffei, M. Semeraro, G. Battafarano, T. Franco, C. Abbruzzese, F. d'Agostino, C. Russi, A. Tagliente
3	10:00-10:15	Caratterizzazione di particelle atmosferiche sub-micrometriche in un sito di fondo urbano del Sud Italia	<u>A. Dinoi</u> , M. Conte, F.M. Grasso, D. Contini	3	10:00-10:15	Stainless-steel diffusion screens in size-resolved ultrafine particle concentration measurements with a condensation particle counter – validation and performance evaluation	<u>M. Conte</u> , D. Contini, A. Held

10:15-10:45 Coffee break

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

Sessione VIII-a Source apportionment e modellistica degli aerosol

Chairman: **S. Becagli**

Sessione VIII-b Aree industriali, portuali ed urbane

Chairman: **E. Cuccia**

Talk	Ora	Titolo	Autori	Talk	Ora	Titolo	Autori
1	11:30-11:45	Simulazioni alla microscala (PMSS) di inquinanti emessi dal riscaldamento residenziale con biomassa nel comune di Torchiarolo	<u>F. Intini</u> , A. Morabito, <u>G. Tinarelli</u> , A. Tanzarella, I. Schipa, A. D'Allura, V. La Ghezza, T. Pastore, A. Nocioni	1	11:30-11:45	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> , O. Zivan, G. Veratti, J.A. Souto González, L. Marrodán, C. Bachechi, S. Fabbi, D. Cartelle Fernández, X. Diz Gerpe, G. Ghermandi, G. Gualtieri, R. Trillo Lado, J. Cacheiro López, Á. Rodríguez López, P. Nesi, M. Paolucci, F. Rollo, J.R.R. Viqueira, A. Zaldei, L. Po
2	11:45-12:00	Idrocarburi policiclici Aromatici aero-dispersi in ambienti di lavoro indoor e outdoor presso un impianto cokeria	<u>V. Esposito</u> , V. Rosito, A. Maffei, M. Semeraro, G. Battafarano, D. Bruno, A. Koronica, S. Ficocelli, A. Nicosia, A. Pinto, A. Recchia, R. Nardi	2	11:45-12:00	Evoluzione delle metodologie di valutazione del contributo di un impianto industriale sulle polveri in ambito urbano	<u>C. Tarricone</u> , C. Desandr�, M. Zublena, M. Pignet, S. Drigo, T. Magri, D. Panont, G. Pession
3	12:00-12:15	Confronto di risultati di concentrazione in massa di rBC e EC durante campagne di misura svolte in diversi siti Europei	R.E. Pileci, R.L. Modini, M. Bert�, J. Yuan, J.C. Corbin, <u>A. Marinoni</u> , J.B. Henzing, J.P. Putaud, G. Spindler, B. Wehner, T. M�ller, T. Tuch, A. Trentini, M. Zanatta, U. Baltensperger, M. Gysel-Beer	3	12:00-12:15	Mappatura di inquinanti organici aerodispersi mediante lichene Evernia prunastri in un'area a elevato impatto antropico (Italia centrale)	<u>F. Castellani</u> , L. Massimi, M.A. Frezzini, S. Canepari, M. Ristorini, M.E. Conti, G. Mele, M. Galletti, A. Pileri, A. Antonucci, C. Protano, M. Vitali

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

13:15 Chiusura dei lavori e saluti

**POSTER SESSIONE 1 - SALA GIOTTO - ESPOSTI da Mercoledì 14 Ottobre 14:00 a Giovedì 15 Ottobre ore 13:00**

Titolo contributo	Autori	Numero	Titolo contributo	Autori	Numero
Chimica, Chimici ed Etica Ambientale: un connubio possibile	<u>Angelo Cecinato</u>	P1_1	Caratterizzazione del Particolato Atmosferico PM10 nel Mediterraneo (Isole Ponziane - Ventotene LT)	<u>A. Amoroso</u> , G. Marchegiani, S. D'Amizia, M.E. Ferrario, A. Masci, H. Morbidi, A. Giuliani, A.D. Di Giosa	P1_16
Heating rate light absorbing aerosol at tropics: the EUREC4A campaign	<u>L. Ferrero</u> , N. Losi, E. Bolzacchini	P1_2	Andamento dell'acidità dell'aerosol calcolata a partire dalla composizione chimica della nebbia in Pianura Padana negli ultimi 25 anni	<u>M. Paglione</u> , S. Decesari, M. Rinaldi, F. Manarini, S. Gilardoni, S. Fuzzi, M. Brunetti, M.C. Facchini, D. Bacco, A. Trentini, S.N. Pandis, A. Nenes	P1_17
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	<u>M. Serinelli</u> , I. Galise, A. Morabito, A. Tanzarella, T. Pastore, A. Nocioni, L. Bisceglia, V. Bruno, Gruppo di Lavoro Valutazione Del Danno Sanitario	P1_3	Valutazione Integrata di Impatto Sanitario e Ambientale (VIAS) delle emissioni dell'impianto siderurgico di Taranto e della centrale termoelettrica di Brindisi	<u>I. Galise</u> , M. Serinelli, A. Morabito, T. Pastore, A. Tanzarella, A. Nocioni, V. Bruno, L. Bisceglia e Gruppi Collaborativi EpiAmbNet Puglia e VDS	P1_18
Aerosol atmosferico: capacità nucleanti e ripetibilità del processo di attivazione	<u>F. Belosi</u> , G. Santachiara	P1_4	Variabilità stagionale della composizione e del potenziale ossidativo del PM10 e del PM2.5 in un fondo urbano del Sud Italia	<u>L.C. Giannossa</u> , A. Mangone, E. Merico, A. Dinoi, M.R. Guascito, D. Contini	P1_19
Monitoraggio dell'emissione di nanoparticelle durante la produzione di rivestimenti antibatterici nanostrutturati	S. Orтели, <u>F. Belosi</u> , F. Ravegnani, C. Baldisserrì, M. Blosi, F.C. Simeone, M. Perucca, A.L. Costa	P1_5	Destino del particolato atmosferico nel sottosuolo	<u>A. Piscitello</u> , F. Mondino, C. Bianco, R. Sethi	P1_20
Sensori elettrochimici innovativi basati sullo sviluppo di elettrodi nano/microstrutturati per la misura del potenziale ossidativo del particolato atmosferico	M.P. Romano, M.E. Giordano, R. Caricato, A.R. De Bartolomeo, D. Contini, M.G. Lionetto, <u>M.R. Guascito</u>	P1_6	Variabilità a scala globale delle proprietà ottiche dell'aerosol dalla rete GAW di stazioni di monitoraggio dell'atmosfera	<u>A. Bigi</u> , M. Collaud Coen, E. Andrews, C. Rose, C. Lund Myhre, M. Fiebig, M. Schulz, J.A. Ogren, J. Gliss, A. Mortier, A. Wiedensohler, M. Pandolfi, T. Petäja, S. Kim, W. Aas, J.P. Putaud, O. Mayol-Bracero, M. Keywood, A. Marinoni, M.R. Perrone, S. Romano, L. Labrador, P. Laj	P1_21
Concentrazione di massa di particolato ultrafine, fine e coarse aerodisperso in luoghi di lavoro	P. Di Filippo, <u>D. Pomata</u> , C. Riccardi, F. Buiarelli, G. Simonetti, E. Sonego	P1_7	Determinazione di ritardanti di fiamma in campioni di polvere collezionati in ambienti domestici e lavorativi	G. Simonetti, E. Sonego, P. Di Filippo, C. Riccardi, <u>P. Pomata</u> , F. Buiarelli	P1_22
Qualità dell'aria negli ambienti di lavoro: valutazione indoor di formaldeide	<u>E. Barrese</u> , M. Scarpelli, M. Valentini, A. Marramao, T. Lo Feudo, G. Tranfo, S. Iavicoli	P1_8	Identificazione rapida e non distruttiva di eventi Saharan Dust nei filtri di particolato atmosferico attraverso la spettroscopia in riflettanza diffusa UV-Vis	<u>P. Morozzi</u> , S. Arcozzi, E. Brattich, J.A.G. Orza, L. Tositti	P1_23
La rete osservativa CNR-ISAC per lo studio dell'inquinamento e del clima: l'importanza del monitoraggio di black carbon	<u>A. Marinoni</u> , L. Renzi, S. Gilardoni, C.R. Calidonna, I. Ammoscato, D. Contini, A. Donato, P. Cristofanelli, F. Calzolari, M. Busetto, P. Bonasoni	P1_9	Effect of atmospheric particulate deposits and their chemical composition on the electrical conductivity of the transmission network insulators	<u>A. Bigogno</u> , E. Bolzacchini, L. Ferrero, A.M. Cefali, G. Pirovano, A. Balzarini, A.M. Toppetti, L. Fialdini, P. Omodeo, G. Pirovano	P1_24
Sviluppo di un metodo per la determinazione quali-quantitativa di esteri organofosfati in particolato aerodisperso mediante GC-MS	G. Simonetti, E. Sonego, F. Cusa, P. Di Filippo, C. Riccardi, <u>P. Pomata</u> , F. Buiarelli	P1_10	Determination of the bio-derived carbon fraction in particulate matter by radiocarbon AMS	<u>G. Quarta</u> , L. Maruccio, F. Patricchio, S. Romano, M.R. Perrone, L. Calcagnile	P1_25
Monitoraggio della qualità dell'aria indoor in aule e laboratori di università e scuole mediante sensori in-situ	<u>M.C. Pietrogrande</u> , L. Casari, M. Russo, E. Zagatti	P1_11	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	<u>M. Scarpelli</u> , E. Barrese, M. Valentini, A. Marramao, T. Lo Feudo, G. Tranfo, S. Iavicoli	P1_26
Contaminanti organici in ambienti ospedalieri	<u>P. Romagnoli</u> , C. Balbucci, M. Perilli, A. Cecinato	P1_12	Campagna sperimentale per la messa a punto di un sistema innovativo per il campionamento del PM prodotto dalla combustione di biomassa legnosa	<u>F. Hugony</u> , C. Morreale, G. Migliavacca	P1_27
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	<u>A.C. Forello</u> , V. Bernardoni, G. Calzolari, F. Lucarelli, D. Massabò, S. Nava, R.E. Pileci, P. Prati, S. Valentini, G. Valli, R. Vecchi	P1_13	Inquinanti organici nel particolato aerodisperso e nelle dust raccolte in parallelo in un appartamento	<u>C. Balducci</u> , P. Romagnoli, M. Cerasa, M. Perilli, A. Cecinato	P1_28
Traccianti chimici del fumo da tabacco in ambienti indoor	<u>C. Perrino</u> , M.A. Frezzini, F. Marcovecchio, E. Rantica, S. Canepari	P1_14	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	<u>L. Angiuli</u> , P. Dambrosio, F. Mazzone, L. Trizio	P1_29
Caratterizzazione delle proprietà chimico-fisiche e morfologiche ed identificazione delle sorgenti dell'aerosol in Val d'Agri (Sud Italia)	M. Calvello, G. Pavese, E. Brattich, F. Esposito, A. Lettino, P. Morozzi, S. Sabia, A. Speranza, V. Summa, L. Tositti, <u>R. Caggiano</u>	P1_15	Un episodio di dust storm dal Caspio al nord Italia	<u>L. Torreggiani</u> , A. Trentini, M. Stortini, V. Poluzzi, M. Ballabeni, B. Arvani, T. Bacci	P1_30

**POSTER SESSIONE 2 - SALA GIOTTO - ESPOSTI da Giovedì 15 Ottobre ore 14:00 a Venerdì 16 Ottobre ore 13:00**

<b>Titolo contributo</b>	<b>Relatore</b>	<b>Numero</b>	<b>Titolo contributo</b>	<b>Relatore</b>	<b>Numero</b>
Analisi di Idrocarburi Policiclici Aromatici nel PM: confronto tra SPE su polimeri a stampo molecolare e SPME per la purificazione del campione	<u>M. Russo</u> , G. Demaria, M.C. Pietrogrande	P2_1	Caratterizzazione di un evento di polvere Sahariana durante una campagna intensiva di misura nell'osservatorio GAW di Lamezia Terme	<u>T. Lo Feudo</u> , A. Donato, C.R. Calidonna, I. Ammoscato, E. Avolio, M. De Pino, D. Gulli, G. Pappaccogli, M.L. Scarpelli, E. Barrese, M. Bruno, F. Sinopoli, M. Valentini	P2_16
Utilizzo del source apportionment modellistico per valutare il contributo di specifiche sorgenti alle concentrazioni di particolato nella regione Puglia	<u>L. Schipa</u> , A. Morabito, M.P. Costa	P2_2	Distribuzione spaziale su microscala delle concentrazioni di VOC attraverso un modello statistico di regressione	<u>A. Gaeta</u> , M. Cusano, G. Cattani, A. Di Menno di Bucchianico, G. Leone, A. Algeri, C. Colombi, V.L. Gianelle, E. Cuccia, U. Dal Santo	P2_17
Evoluzione spazio-temporale della componente inorganica di deposizioni atmosferiche raccolte nella Terra Vittoria (Antartide)	M. Malandrino, <u>E. Conca</u> , A. Giacomino, O. Abollino, P. Inaudi, A. Giordano, D. Vione, L. Carena, A. Annibaldi, C. Truzzi, S. Illuminati	P2_3	Effetti delle emissioni di Black Carbon in due siti in prossimità del centro di pre-trattamento del petrolio il Val d'Agri	<u>G. Pavese</u> , M. Calvello, F. Esposito	P2_18
Particle bound mercury measurements (PBM) during the Fenice 2013 cruise campaign in the Eastern Mediterranean region	<u>M. Vardè</u> , F. Becherini, F. Cofone	P2_4	Evaluation of PMX concentrations and gaseous micro-pollutants in a high traffic area in Milan	<u>A.M. Cefali</u> , L. Ferrero, A. Bigogno, M. Lapi, A. Ballarin Denti, E. Bolzacchini	P2_19
Possible health effects related to oxidative potential of PM2.5 and PM10: study in an urban background site in Lecce	<u>D. Chirizzi</u> , D. Cesari, M.R. Guascito, A. Dinoi, L. Giotta, D. Contini	P2_5	Valutazione delle concentrazioni di PM10 durante i giorni di wind days nella città di Taranto	<u>L. Trizio</u> , L. Angiuli, F. Mazzone, P. Dambruoso	P2_20
Procedura di reverse modelling per la stima del flusso di emissione di NH3	E. Angelino, G. Malvestiti, A. Marongiu, M. Moretti, E. Peroni, <u>U. Dal Santo</u>	P2_6	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)	<u>R. Caggiano</u> , A. Lettino, S. Sabia, P. Ragone	P2_21
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	<u>A. Nocioni</u> , G. Saracino, M. Mantovan	P2_7	Effetti sulla qualità dell'aria nella città di Brindisi degli eventi di attivazione di sistemi di torcia a servizio del Polo Petrochimico	<u>A. Nocioni</u> , D. Cornacchia, P. Caprioli, A. Pinto	P2_22
Il progetto Life PREPAIR: i primi risultati del monitoraggio della qualità dell'aria	<u>L. Corbella</u> , C. Colombi, E. Cuccia, U. Dal Santo, V. Gianelle, V. Poluzzi, D. Bacco, A. Trentini, F. Scotto, S. Lasagni, C. Maccone, S. Ferrari, A. Bruno, M. Sacco, F. Pitasi, L. Zagolin, G. Formenton, A. Carollo	P2_8	Ricostruzione della concentrazione in numero delle particelle ultrafini in ambito urbano tramite un modello GAM	<u>G. Leone</u> , G. Cattani, M. Cusano, A. De Santis, A. Di Menno di Bucchianico, R. Gaddi, A. Gaeta, F. Lena, M.A. Reatini, E. Taurino, M. Cacciani, F. Boccuni, R. Ferrante, A. Pelliccioni, A.M. Iannarelli	P2_23
Studio sugli effetti dei parchi urbani su microclima e inquinanti	<u>L. Torreggiani</u> , C. Barbieri, R. Gazzini, S. Ferrari Bergomi, F. Barbano	P2_9	Il progetto OT4CLIMA e l'attività di caratterizzazione delle emissioni da incendi	<u>M. Calvello</u> , F. Barnaba, D. Contini, L. Di Liberto, A. Dinoi, F. Esposito, G. Pavese	P2_24
Contributo primario del traffico delle grandi infrastrutture viarie	<u>L. Torreggiani</u> , C. Barbieri, D. Bacco, A. Trentini, F. Frigo, R. Gazzini, S. Ferrari Bergomi, D. Zilioli	P2_10	Individuazione degli episodi di intrusioni di polvere sahariana e di trasporto di spray marino nell'ambito del progetto PATOS 3	<u>F. Calastrini</u> , C. Busillo, F. Guarnieri, S. Nava, F. Lucarelli, R. Traversi, S. Becagli, B.P. Andreini, C. Collaveri	P2_25
Monitoraggio delle deposizioni atmosferiche di inquinanti inorganici nella città di Taranto e valutazione degli andamenti	<u>V. Rosito</u> , T. Franco, C. Abbruzzese, F. d'Agostino, C. Russi, A. Tagliante, C. Giannotta, F. Catucci, M. Miceli, V. Esposito	P2_11	Caratterizzazione chimica delle emissioni navali nell'area portuale della città di Napoli	<u>E. Chianese</u> , G. Tirimberio, A. Di Gilio, J. Palmisani, G. De Gennaro, A. Dinoi, D. Contini, A. Riccio	P2_26
Modelli statistici per la qualità dell'aria a Milano dopo l'introduzione di Area B	<u>P. Maranzano</u> , A. Fassò	P2_12	Osservazioni sulle concentrazioni di diossine e furani misurate durante le situazioni emergenziali	<u>E. Cuccia</u> , A. Algeri, C. Colombi, L. Corbella, U. Dal Santo, V. Gianelle	P2_27
Studio delle condizioni operative di dosaggi spettrofotometrici per la misura del potenziale ossidativo del Particolato Atmosferico	<u>M. Russo</u> , I. Bertoli, <u>M.C. Pietrogrande</u>	P2_13	Rilevazioni di PM10 in aria ambiente nel quartiere Tamburi a Taranto nel corso degli eventi di Wind Days di ottobre e novembre 2017	<u>A. Nocioni</u> , M. Mantovan, G. Saracino, F. Intini, A. Tanzarella, A. Morabito	P2_28
Primi risultati della campagna 2019 sulla qualità dell'aria nel sito di Ahtopol (Bulgaria)	<u>C.R. Calidonna</u> , E. Batchvarova, I. Ammoscato, E. Avolio, D. Gulli, T. Lo Feudo, M. De Pino, M. Kolarova, D. Barantiev, P. Savov	P2_14	Analisi di campioni di aerosol atmosferico in due siti spagnoli (Sierra Nevada e Granada) e loro comparazione nell'ambito del progetto FRESA	<u>P. Morozzi</u> , E. Brattich, J.A.G. Orza, L. Tositti	P2_29
Monitoraggio simultaneo indoor ed outdoor di Composti Organici Volatili (VOC) e Total VOC in una scuola secondaria di II grado della provincia leccese.	<u>P. Ielpo</u> , C. Mangia, G. de Gennaro, A. Di Gilio, J. Palmisani, A. Dinoi, P. Fermo	P2_15	Studio della qualità dell'aria all'interno della Pinacoteca Ambrosiana di Milano	P. Fermo, V. Comite, S. De Iulius, <u>C. Giglioni</u> , S. Gilardoni, D. Gulotta, F. Migliorini, A. Marinoni, L. Toniolo	P2_30
			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	F. Calastrini, C. Busillo, F. Guarnieri, S. Nava, <u>F. Lucarelli</u> , R. Traversi, S. Becagli	P2_31