

PROGRAMMA

MARTEDI' 15 MAGGIO

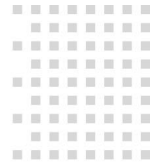
Hotel Giò

- 17.00-19.00 Apertura segreteria / Registrazione partecipanti
19.00 Welcome party

MERCOLEDI' 16 MAGGIO

Sala dei Notari/Palazzo dei Priori

- 8.30-9.30 **Saluto delle autorità**
Gianni Bidini (Preside Facoltà di Ingegneria Perugia)
Wladimiro Boccali (Sindaco Perugia)
Svedo Piccioni (Direttore Generale Arpa Umbria)
Roberta Vecchi (Presidente Società Italiana di Aerosol)
- 9.30-10.30 **Flying through the clouds: Understanding aerosol impacts on climate**
Kimberly A. Prather (University of California, San Diego, USA)
Chairperson: David Cappelletti (Università degli Studi di Perugia)
- 10.30-12.30 **Tavola rotonda - politiche comunitarie nel campo degli aerosol atmosferici**
Chairperson: Bernardo De Bernardinis (Presidente ISPRA)
- Partecipano:
Umberto Benezzi (ARPA Lombardia)
Emile De Saeger (JRC)
Sandro Fuzzi (CNR)
Giancarlo Marchetti (ARPA Umbria)
Vittorio Prodi (Parlamento Europeo)
Conclude:
Silvano Rometti (Regione Umbria)
- 12.30 Trasferimento all'Hotel Giò
Registrazione partecipanti



MERCOLEDÌ 16 MAGGIO

Hotel Giò

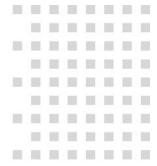
13.00-14.00	Pausa pranzo	
14.00-15.00	Area Sax Sala Preservation	Sessione poster Riunione Consiglio Direttivo IAS
15.00-17.00	Sala Town Hall	Le componenti carboniose del PM Chairperson: Elisabetta Vignati (JRC)
15.00-15.15		<i>Emissioni di carbonio elementare ed organico in Lombardia</i> <u>Stefano Caserini</u> , Silvia Galante, Senem Ozgen, Sara Cucco, Katia De Gregorio, Marco Moretti,
15.15-15.30		<i>Analisi TOT per la determinazione di OC ed EC: interconfronto fra due differenti protocolli di misura</i> Vera Bernardoni, Maria Chiara Bove, Massimo Chiari, Eleonora Cuccia, Barbara Daresta, Gianluigi De Gennaro, Paola Fermo, Martina Giannoni, Franco Lucarelli, Dario Massabò, Silvia Nava, Andrea Piazzalunga, Paolo Prati, Gianluigi Valli, <u>Roberta Vecchi</u>
15.30-15.45		<i>Determinazione del carbonio organico ed elementare su PM con metodo termooptico: valutazione del problema del sovraccarico dei campioni</i> <u>Valentina Costa</u> , Roberto Vecchietti, Isabella Ricciardelli, Dimitri Bacco, Maria Chiara Pietrogrande
15.45-16.00		<i>Determinazione di EC ed OC mediante tecniche nucleari di scattering elastico in campioni di particolato atmosferico raccolto su Teflon</i> <u>Massimo Chiari</u> , Silvia Becagli, Giulia Calzolari, Martina Giannoni, Franco Lucarelli, Silvia Nava
16.00-16.15		<i>Un sistema ottico per la caratterizzazione della frazione carboniosa del PM</i> <u>Dario Massabò</u> , Maria Chiara Bove, Eleonora Cuccia, Paolo Prati, Vera Bernardoni, Gianluigi Valli, Roberta Vecchi
16.15-16.30		<i>Rivelazione di BC, BrC e OC mediante etalometro AE31 in siti caratterizzati da differenti emissioni</i> <u>Mariarosaria Calvello</u> , Francesco Esposito, Giulia Pavese
16.30-16.45		<i>Il progetto di monitoraggio del Black Carbon nella città di Milano</i> <u>Silvia Moroni</u> , Marco Bedogni, Bruno Villavecchia, Giuseppina Tosti, Costantinos Sioutas, Dane Westerdahl, Giovanni Invernizzi, Ario Ruprecht,
16.45-17.00		<i>Proprietà dell'aerosol carbonioso nella Pianura Padana</i> <u>Stefania Gilardoni</u> , L. Giulianelli, Matteo Rinaldi, C. Lanconelli, Vito Vitale, P. Massoli, S. Ferrari, Vanes Poluzzi, Maria Cristina Facchini
15.00-17.00	Sala Trumpet	Formazione di aerosol e caratterizzazione con tecniche ad alta risoluzione temporale Chairperson: Maria Cristina Facchini (CNR)
15.00-15.15		<i>Nucleazione funzionalizzata di particelle carboniose mediata da atomi e molecole di ossigeno. Studio teorico</i> <u>Andrea Maranzana</u> , Glauco Tonachini
15.15-15.30		<i>Influenza dell'ammoniaca nel processo di nucleazione: risultati dell'esperimento CLOUD</i> <u>Federico Bianchi</u> , Francesco Riccobono, Josef Dommen, Ernest Weingartner, Ur Baltensperger

- 15.30-15.45 *Influenza dei fenomeni micrometeorologici sulla misura in tempo reale della concentrazione di particolato atmosferico nel PBL: osservazioni condotte presso il campo sperimentale dell'ISAC CNR di Roma Tor Vergata tra il Marzo 2010 ed Aprile 2011*
Fabio Alberto Scanzani, S. Narducci, S. Argentini, Stefano Solmi
- 15.45-16.00 *Analisi dei flussi emissivi di particolato e CO₂ in ambiente urbano mediante eddy-correlation: parametrizzazioni della sorgente "traffico"*
Daniele Contini, Antonio Donateo, Fabio Massimo Grasso, Cosimo Elefante
- 16.00-16.15 *Studio di eventi acuti con elevata risoluzione temporale: il caso delle Mascletas ad Alicante (Spagna)*
Giulia Calzolari, Massimo Chiari, Franco Lucarelli, Silvia Nava, Eduardo Yubero, Jose Nicolas, Javier Crespo
- 16.15-16.30 *SAPUSS: risolvere problemi di aerosol mediante l'uso sinergico di diverse strategie a Barcelona, Spain*
Manuel Dall'Osto, A. Alastuey, M. A. Pedemonte, B. L. van Drooge, M. Pandolf, M. C. Minguillo, F. Amato, T. Moreno, J. Pey, C. Reche, M. Cusak, M. Viana, A. Roca, J. Gietl, D. Beddows, Roy M. Harrison, J. Wenger, E. Mc Gillcuddy, J. Sudou, R. Healy, D. Ceburnis, G. Martucci, C. O'Dowd, F. Lucarelli, S. Nava, J. L. Jimenez, F. Gomez Moreno, B. Artinono, A. S. H. Prevot, L. Pfaffenberger, S. Frey, F. Wilsenack, S. Ng, D. Worsnop, D. Casabona Fina, P. Jiménez Guerrero, X. Querol
- 16.30-16.45 *Analisi PMF applicata a spettri ATOFMS di singola particella per la caratterizzazione del particolato atmosferico*
Chiara Giorio, Andrea Tapparo, Manuel Dall'Osto, Roy M. Harrison, David C.S. Beddows, Eiko Nemitz
- 16.45-17.00 *Identificazione di sorgenti marine e continentali del particolato atmosferico a Parigi mediante analisi ad alta risoluzione con AMS.*
Crippa Monica, DeCarlo Peter F., Slowik Jay G., El Haddad Imad, Prévôt Andre S. H., Baltensperger Urs
- 17.00-18.00 Sala Cool Jazz **Assemblea generale IAS**
- 18.00-19.00 Sala Cool Jazz **Comitato organizzativo EAC2015**

GIOVEDI' 17 MAGGIO

Hotel Giò

- 9.00-11.00 Sala Town Hall **Nuove esperienze realizzate dalle Agenzie nell'ambito del campionamento, dell'analisi e della modellistica**
(Chairperson: Stefano Tibaldi - ARPA Emilia Romagna)
- 09.00-09.15 *Attuazione del D.Lgs 155/2010: linee guida per le attività di QA/QC*
Maria Belli, Daniele Centioli, Stefano Barbizzi, Fabio Cadoni, Stefania Gaudino
- 09.15-09.30 *Risultati preliminari della prima campagna intensiva del Progetto Supersito nella regione Emilia Romagna*
Isabella Ricciardelli, S. Ferrari, C. Maccone, A. Trentini, F. Scotto, C. Sartini, D. Bacco, Stefania Gilardoni, Maria Cristina Facchini, Vanes Poluzzi
- 09.30-09.45 *Speciazione in situ e in silico del materiale particolato*
Francesco Montanari, Dario B. Giaiotti, Edi Baiutti, Flavio Moimas



- 9.45-10.00 *Analisi delle serie storiche di PM1, PM2.5 e PM10 nella provincia di Lecco*
Anna De Martini, Laura Carroccio, Vorne Gianelle, Silvia Becagli, Roberto Udisti
- 10.00-10.15 *Il particolato atmosferico all'interno della metropolitana di Milano*
Cristina Colombi, Vorne Gianelle, Matteo Lazzarini, Silvana Angius
- 10.15-10.30 *Monitoraggio di PM2.5 e PM1 campionati in prossimità del termovalorizzatore di Rifiuti Solidi Urbani di Bologna*
Mauro Rossi, G. Bonafè, F. Scotto, A. Trentini, L. Pasti
- 10.30-10.45 *Il monitoraggio delle polveri sottili a Roma: la rete tradizionale e la postazione alla sommità del canopy urbano*
Roberto Sozzi, S. Ceradini, F. Troiano, A. Di Giulio, F. Sacco, S. Listrani, F. Barbini, S. Barberini, A. Bolignano, M. Morelli
- 10.45-11.00 *Determinazione del contributo dell'aerosol marino alla frazione PM10 sulla costa ligure*
Tomaso Vairo, Mauro Quagliati, Elena Pagani, Monica Beggiato, Annamaria Lantero, Ruggero Della Penna, Carla Devia, Gino Vestri
- 9.00-11.00 Sala Trumpet **Fattori di emissione, marker di sorgente e modellistica**
(Chairperson: Andrea Gambaro - Università Ca' Foscari di Venezia)
- 09.00-09.15 *Clorofilla-a ed altri prodotti satellitari come strumenti predittivi della frazione organica nello spray marino submicronico*
Matteo Rinaldi, Sandro Fuzzi, Stefano Decesari, Salvatore Marullo, Rosalia Santoleri, Antonello Provenzale, Jost von Hardenberg, Darius Ceburnis, Colin D. O'Dowd, Maria Cristina Facchini
- 09.15-09.30 *Analisi PMF lussu di deposizione atmosferica in un area limitrofa ad un inceneritore per RSU*
Elisa Venturini, Ivano Vassura, Laura Ferroni, Fabrizio Passarini, Luciano Morselli
- 09.30-09.45 *Progetto LEnS (PRIN 2008): Stima dei fattori di emissione e caratterizzazione chimica delle emissioni di piccoli impianti di combustione dei pellet*
Manuela Anzano, Gianpiero Barbieri, Pierluigi Barbieri, Elena Collina, Sergio Cozzutto, Marina Lasagni, Andrea Piazzalunga, Demetrio Pieta
- 09.45-10.00 *Sorgenti urbane: influenza del combustibile sulle emissioni veicolari*
Monica Filice, Pierantonio De Luca, Giancarlo Costantino
- 10.00-10.15 *Marker molecolari e stima delle sorgenti di PM2.5 in 3 siti del Nord Italia mediante modello recettore CMB*
Maria Grazia Perrone, Bo Richter Larsen, Luca Ferrero, Giorgia Sangiorgi, Gianluigi De Gennaro, Roberto Udisti, Roberta Zangrando, Andrea Gambaro, Ezio Bolzacchini
- 10.15-10.30 *Analisi di ¹⁴C su OC ed EC in campioni di aerosol e identificazione delle sorgenti in un sito urbano in nord Italia*
Vera Bernardoni, Giulia Calzolari, Massimo Chiari, M. Fedi, Franco Lucarelli, Silvia Nava, Andrea Piazzalunga, Francesco Riccobono, F. Taccetti, Gianluigi Valli, Roberta Vecchi
- 10.30-10.45 *Monitoraggio delle emissioni di origine aeroportuale: Marco Polo (Venezia), Antonio Canova (Treviso)*
Gabrio Valotto, D. Bassano, E. Pecorari, E. Rampado, G. Rampazzo, S. Sollecito, Stefania Squizzato
- 10.45-11.00 *Una catena modellistica per la simulazione della concentrazione di particolato in atmosfera sulla Liguria e nell'area urbana di Genova*
Paolo Brotto, Federico Cassola, Andrea Mazzino, Paolo Prati

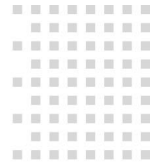
- 11.00-11.30 Coffee break
- 11.30-13.00 Sala Town Hall **Monitoraggio del PM in siti industriali**
(Chairperson: Monica Angelucci - ARPA Umbria)
- 11.30-11.45 *Monitoraggio "diagnostico" del benzo(a)pirene nel PM₁₀ a Taranto*
Roberto Giua, Eleonora Andriani, L. Angiuli, M. Blonda, C. Colucci, A.M. D'Agnano, P.R. Dambruoso, Barbara E. Daresta, Gianluigi de Gennaro, Annamaria Demarinis Lioiote, A. Di Gilio, S. Ficocelli, M. Mantovan, V. Musolino, M. Menegotto, Alessandra Nocioni, R. Paolillo, V. Rosito, M. Spartera, Maria Tutino, Giorgio Assennato
- 11.45-12.00 *Progetto Taranto-Salento: analisi morfo-chimica del particolato atmosferico (PM₁₀)*
Carmela Tortorella, Giulio Belz, D. Aiello, R. M. Nacci, Alessandra Nocioni
- 12.00-12.15 *Composizione di composti organici idrosolubili nel particolato atmosferico in una zona intorno ad un inceneritore di rifiuti solidi urbani*
Maria Chiara Pietrogrande, D. Bacco, Mauro Rossi
- 12.15-12.30 *Studio dell'impatto ambientale dell'acciaieria Cogne Acciai Speciali mediante il monitoraggio delle deposizioni atmosferiche totali nell'area urbana di Aosta*
Devis Panont, Marco Pignet
- 12.30-12.45 *Industria e Ambiente: caratterizzazione chimica del particolato atmosferico nella Conca Ternana*
Mara Galletti, Caterina Austeri, Giancarlo Caiello, Rita Guerrini, Annarita Petrini, Andrea Pileri, Fiorella Sebastiani
- 12.45-13.00 *Caratterizzazione chimica ed isotopica del particolato PM₁₀ e PM_{2.5} nella zona geotermica di Larderello (Toscana)*
Iliaria Minardi, M. Vatti, I. Baneschi, E. Bulleri, L. Dallai, M. Guidi
- 11.30-13.00 Sala Trumpet **Metodi statistici di source apportionment**
(Chairperson: Daniele Contini - CNR)
- 11.30-11.45 *Impatto delle attività portuali sulla qualità dell'aria della città di Genova: risultati di una campagna di monitoraggio*
Maria Chiara Bove, Paolo Brotto, Federico Cassola, Eleonora Cuccia, Dario Massabò, A. Mazzino, Andrea Piazzalunga, Paolo Prati
- 11.45-12.00 *Interconfronto europeo per modelli a recettore: risultati preliminari*
Federico Karagulian, Claudio A. Belis, F. Amato, D.C.S. Beddows, Vera Bernardoni, S. Carbone, Daniela Cesari, Eleonora Cuccia, Daniele Contini, O. Favez, I. El Haddad, R.M. Harrison, T. Kammermeier, M.Karl, F. Lucarelli, Silvia Nava, J. K. Nøjgaard, M. Pandolfi, Maria Grazia Perrone, J.E. Petit, Adriana Pietrodangelo, Paolo Prati, A.S.H. Prevot, U. Quass, X. Querol, D. Saraga, J. Sciare, A. Sfetsos, Gianluigi Valli, Roberta Vecchi, M. Vestenius, J.J. Schauer, J.R. Turner, P. Paatero, P.K. Hopke
- 12.00-12.15 *Source apportionment del particolato atmosferico. Valutazione delle performance del modello APCSA mediante bilancio chimico di massa*
Adriana Pietrodangelo, Cinzia Perrino
- 12.15-12.30 *Approcci di Source Apportionment a confronto nel progetto MED-APICE*
Francesca Liguori, Aurelio Latella, S. Pillon, E. Elvini, S. Patti, Paolo Prati, C. Bove, Paolo Brotto, Federico Cassola, Eleonora Cuccia, N. Marchand, A. Detournay, D.Salameh, A. Armengaud, D. Piga, J.

Pey, N. Perez, X. Querol, A. Poupkou, D. Melas, G.J. Bartzis, K. Filiou, D. Saraga, E.I. Tolis, T. Quaglia, M.T. Zanetti, M. Parra, P. Fernández, C. Perez, E. Repa

- 12.30-12.45 *Source Apportionment del particolato atmosferico campionato con un impattore multistadio in un sito di fondo urbano*
Daniela Cesari, Alessandra Genga, M. Siciliano, Piera Ielpo, M.R. Guascito, Daniele Contini
- 12.45-13.00 *Rilevazioni vento-selettive nell'aria ambiente in Puglia per lo studio delle sorgenti emmissive di microinquinanti organici e di metalli*
Alessandra Nocioni, L. Angiuli, R. Barnaba, P. Caprioli, C. Colucci, D. Calabrò, A.M. D'Agnano, V. Esposito, S. Ficocelli, Roberto Giua, A. Maffei, M. Manca, M. Menegotto, V. Musolino, R. Paolillo, V. Rosito, M. Spartera, Giorgio Assennato
- 13.00-14.00 Pausa pranzo
- 13.00-15.00 Area Sax **Sessione poster**
- 14.30-15.00 Sala Cool Jazz **Riunione Working Group IAS**
- 15.00-16.00 Sala Town Hall **Verso una Caratterizzazione 4D del Particolato Atmosferico: dalla Ricerca al Monitoraggio**
Gian Paolo Gobbi (CNR)
(Chairperson: Roberto Udisti, Università di Firenze)
- 16.00-16.30 Coffee break
- 16.30-18.30 Sala Town Hall **Caratterizzazione fisico-chimica del PM**
(Chairperson: Mario C. Cirillo - ISPRA)
- 16.30-16.45 *"Fold back Lidar" Simulazione del funzionamento di uno strumento di nuova concezione per il monitoraggio del particolato atmosferico*
Valentino Tontodonato, Antonella Boselli, Gianluca Pisani, Nicola Spinelli, Xuan Wang
- 16.45-17.00 *Forcing radiativo degli aerosol nell'area Alpina: integrazione di dati satellitari e in situ*
Mariapina Castelli, Marcello Petitta
- 17.00-17.15 *Optical Particle Counters: prove di interconfronto in laboratorio*
Franco Belosi, Franco Prodi, Gianni Santachiara, Vorne Gianelle, Cristina Colombi
- 17.15-17.30 *Optical Particle Counters: specificità e problematiche nelle misure a campo*
Cristina Colombi, Vorne Gianelle, Matteo Lazzarini, Franco Belosi, Mauro Causà, Roberto Udisti, Silvia Becagli, Giovanni Lonati, Roberta Vecchi
- 17.30-17.45 *Optical Particle Counters: dalla teoria alle applicazioni*
Cristina Colombi, Vorne Gianelle, Matteo Lazzarini, Silvana Angius
- 17.45-18.00 *Risultati di una campagna di monitoraggio su una nave da crociera nel Mediterraneo Occidentale*
Maria Chiara Bove, Giulia Calzolari, F. Cavalli, Massimo Chiari, Eleonora Cuccia, J. Hjorth, Dario Massabò, Andrea Piazzalunga, Paolo Prati, C. Schembari
- 18.00-18.15 *Campionamento del PM atmosferico: differenza di prestazioni delle membrane in teflon e in quarzo*
Cinzia Perrino, Silvia Canepari, Maria Catrambone
- 18.15-18.30 *Determinazione qualitativa e quantitativa dell'acqua in campioni di particolato atmosferico*

- 16.30-18.30 Sala Trumpet **Aerosol nelle regioni Polari**
(Chairperson: Vito Vitale - CNR)
- 16.30-16.45 *Evoluzione stagionale della composizione chimica e della distribuzione dimensionale dell'aerosol a Ny Alesund (Isole Svalbard) e Thule (Groenlandia)*
Silvia Becagli, Giulia Calzolari, Costanza Ghedini, Franco Lucarelli, Alcide di Sarra, Mauro Mazzola, Claudia di Biagio, Rita Traversi, Vito Vitale, Angelo Viola, Roberto Udisti
- 16.45-17.00 *Eventi di formazione di particelle e nucleazione a Ny Alesund (Svalbard)*
Maurizio Busetto, Angelo Lupi, Christian Lanconelli, Mauro Mazzola, Roberto Udisti, Daniele Frosini, Costanza Ghedini, Silvia Becagli, Vito Vitale
- 17.00-17.15 *Caratterizzazione della component inorganica del PM10 raccolto a Ny Alesund (Artide) e trattamento chemiometrico dei dati*
Mery Malandrino, Agnese Giacomino, Isabella Zelano, Ornella Abollino
- 17.15-17.30 *Amminoacidi nell'aerosol artico*
Elisa Scalabrin, Roberta Zangrando, Elena Barbaro, Carlo Barbante, Andrea Gambaro
- 17.30-17.45 *Composti idrosolubili nell'aerosol di Ny Alesund (Svalbard)*
Roberta Zangrando, Clara Turetta, Elena Barbaro, Piero Zennaro, Natalie Kehrwald, Jacopo Gabrieli, Andrea Gambaro, Carlo Barbante
- 17.45-18.00 *Profili verticali delle proprietà dell'aerosol e di black carbon in area Artica*
Luca Ferrero, David Cappelletti, Beatrice Moroni, Vito Vitale, Roberto Udisti, Giorgia Sangiorgi, Maria Grazia Perrone, Maurizio Busetto, Christian Lanconelli, Mauro Mazzola, Angelo Lupi, Silvia Becagli, Rita Traversi, Daniele Frosini, Marion Maturilli, Roland Neuber, Christof Ritter, Jurgen Graeser, M. Fierz, Grisha Mocnik, Ezio Bolzacchini
- 18.00-18.15 *Record pluriennale della composizione chimica dell'aerosol sul Plateau Antartico. Stagionalità delle sorgenti e dei processi di trasporto*
Roberto Udisti, Silvia Becagli, Maurizio Busetto, Massimo Chiari, Daniele Frosini, Christian Lanconelli, Franco Lucarelli, Angelo Lupi, Mauro Mazzola, Silvia Nava, Claudio Scarchilli, Mirko Severi, Rita Traversi, Vito Vitale
- 18.15-18.30 *Record multi-annuale delle concentrazioni di nitrati nel particolato atmosferico a Dome C, plateau antartico orientale*
Rita Traversi, Silvia Becagli, Daniele Frosini, Mirko Severi, Mauro Mazzola, Christian Lanconelli, Vito Vitale, Roberto Udisti

21.00 **Cena sociale** – Museo Civico Palazzo della Penna-Comune di Perugia



VENERDI' 18 MAGGIO

Hotel Giò

- 8.30-9.30 Sala Town Hall **Gli effetti del PM₁₀ e l'impatto sulla salute della popolazione**
Pier Alberto Bertazzi (Università degli Studi di Milano)
(Chairperson: Ezio Bolzacchini - Università Bicocca, Milano)
- 9.30-11.00 Sala Town Hall **Aerosol, salute ed ambienti confinati**
(Chairperson: Giorgio Assennato - ARPA Puglia)
- 09.30-09.45 *Esposizione a breve termine al PM₁₀ e consumo di farmaci respiratori in Lombardia*
Sara Conti, Carla Fornari, Fabiana Madotto, Giovanni De Vito, Giancarlo Cesana
- 09.45-10.00 *Un approccio analitico e modellistico integrato nella valutazione del rischio sanitario da polveri respirabili nel settore delle fonderie*
Beatrice Moroni, David Cappelletti, Cecilia Viti
- 10.00-10.15 *Monitoraggio dell'esposizione ad agenti cancerogeni dei lavoratori delle aziende della ASL N. 2 di Perugia*
Patrizia Bodo, Patrizia Garofani, Giorgio Miscetti, Emilio Paolo Abbritti, Manuela Mazzanti, Giuliana Luciani
- 10.15-10.30 *Effetti biologici e meccanismi d'azione indotti da PM₁₀ su sistemi in vitro*
Rossella Bengalli, Eleonora Longhin, Elisabetta Molteni, Marina Camatini, Maurizio Gualtieri
- 10.30-10.45 *Valutazione degli effetti su sistemi in vitro di UFPs (ultrafine particles) derivate da processi di combustione*
Maurizio Gualtieri, Laura Capasso, Luca Isacco, Patrizia Minutolo, Andrea D'Anna, Marina Camatini
- 10.45-11.00 *Fattori di infiltrazione indoor/outdoor dell'aerosol a Roma e loro relazione con la qualità dell'aria*
Alessandro Di Menno di Bucchianico, Giorgio Cattani, Alessandra Gaeta, Giuseppe Gandolfo, Anna Maria Caricchia, Marco Inglessis, Gaetano Settimo, Biagio Bruni, Cinzia Perrino
- 9.30-11.00 Sala Trumpet **Modelli statistici per la qualità dell'aria**
(Chairperson: Guido Pirovano - RSE Milano)
- 10.45-11.00 *La congestion charge migliora la qualità dell'aria? Ovvero: modelli statistici per l'analisi di impatto di politiche energetiche ed ambientali in Lombardia*
Alessandro Fassò
- 10.45-11.00 *Modelli e analisi statistiche per dati da centraline di monitoraggio: l'esperienza di Taranto*
Alessio Pollice, Giovanna Jona Lasinio
- 10.45-11.00 *Analisi fattoriale dinamica sulle serie storiche degli ossidi d'azoto in Umbria*
Saverio Ranciati, Stefano Grassi, Elena Stanghellini
- 10.45-11.00 *Modelli statistici ad effetti casuali per la concentrazione delle polveri in Umbria*
Maria Giovanna Ranalli, Giorgia Rocco
- 10.45-11.00 *Mappatura dinamica di esposizione e rischio della popolazione rispetto all'inquinante atmosferico PM₁₀*
Francesco Finazzi, Alessandro Fassò
- 10.45-11.00 *Approccio funzionale nella modellazione del PM₁₀*
Rosalba Ignaccolo



11.00-11.30 Brunch

11.30-13.00 Sala Town Hall

Caratterizzazione di particelle ultrafini
(Chairperson: Paolo Prati - Università degli Studi di Genova)

11.30-11.45 *Valutazione sperimentale delle emissioni di nano polveri ($D_p < 0,05 \mu m$) da impianti di riscaldamento domestico*
Stefano Cernuschi, Michele Giugliano, Senem Ozgen, Giovanni Lonati, Giovanna Ripamonti

11.45-12.00 *Stima del contributo elementare negli aggregati di nanoparticelle in atmosfera*
Silvia Canepari, Elisabetta Marconi, Maria Luisa Astolfi, Cinzia Perrino

12.00-12.15 *Emissione di nanoparticolato da autovetture diesel in fase di rigenerazione del DPF*
Simone Casadei, Davide Faedo, Francesco Avella

12.15-12.30 *Studio della concentrazione numerica di particelle ultrafini nell'area metropolitana torinese - Risultati anno 2011 e confronto con misure in campo di traffico veicolare*
Milena Sacco, Francesco Lollobrigida, Antonella Pannocchia, Francesco Pavone, Dino Maria, Carlo Bussi, Annalisa Bruno, Giacomo Castrogiovanni, Marilena Maringo, Fabio Pittarello, Francesco Romeo, Roberto Sergi

10.45-11.00 *Concentrazioni Spazio-Temporali di particelle ultrafini in un sito rurale ed urbano nella zona di Bologna*
Luisa Pasti, Elena Sarti, Elisabetta Nava, Mauro Rossi

10.45-11.00 *Studio della distribuzione spazio-temporale del particolato ultrafine nella provincia di Venezia*
Andrea Pigozzo, Laura Manodori, Alessio De Bortoli, Salvatore Patti

11.30-13.00 Sala Trumpet

Trasformazione e Trasporto di aerosol in atmosfera
(Chairperson: Roberto Sozzi -ARPA Lazio)

11.30-11.45 *Eruzione del vulcano islandese Eyjafjallajokull: misure di PM_{2.5} in un sito del sud d'Italia*
Rosa Caggiano, Saverio Fiore, Antonio Lettino, Maria Macchiato, Serena Sabia, Serena Trippetta

11.45-12.00 *Profili verticali e dinamiche evolutive del particolato atmosferico nella conca ternana*
Beatrice Moroni, David Cappelletti, Stefano Crocchianti, Luca Ferrero, Maria Grazia Perrone, Giorgia Sangiorgi, Ezio Bolzacchini

12.00-12.15 *Applicazione di WRF/Chem e WRF-CAMx al territorio italiano: validazione e confronto*
Alessandra Balzarini, Guido Pirovano, Giuseppe M. Riva, A. Toppetti

12.15-12.30 *Identificazione di aerosol da emissioni navali nel Mediterraneo centrale dall'analisi chimica di particolato atmosferico campionato a Lampedusa*
Silvia Becagli, Rita Traversi, Costanza Ghedini, Silva Nava, Massimo Chiari, Franco Lucarelli, Giulia Calzolari, Alcide di Sarra, Giandomenico Pace, Daniela Meloni, Damiano Sferlazzo, Carlo Bommarito, Francesco Monteleone, Roberto Udisti

12.30-12.45 *Dispersione di particolato atmosferico da incendio boschivo in area mediterranea: un approccio modellistico*
Claudia Pizzigalli, Rita Cesari, A. Maurizi, M. Mircea, M. D'Isidoro, Francesco Tampieri

12.45-13.00 *Apporti transfrontalieri alle concentrazioni di particolato atmosferico in Regione Puglia*
Martino Amodio, Eleonora Andriani, Paolo R. Dambruoso, Gianluigi de Gennaro, Alessia Di Gilio, Barbara E. Daresta, Annalisa Marzocca, Annamaria Demarinis Loiotile, Maria Tutino

13.00 Chiusura dei lavori