



MERCOLEDI' 18 MAGGIO

8:30 9:15	accoglienza presso l'Area della Ricerca del CNR di Bologna, via Gobetti 101							
9:15 11:45	<p align="center">SESSIONE DI APERTURA moderano Angela Marinoni (CNR-ISAC) e Vanes Poluzzi (Arpae)</p> <p align="center"><u>Interventi:</u> Daniele Contini, Presidente della IAS Maria Cristina Facchini, Area della Ricerca del CNR Valentina Orioli, Comune di Bologna Irene Priolo, Regione Emilia-Romagna</p> <p align="center"><u>Keynotes:</u> Giuseppe Bortone (Arpae), "La qualità dell'aria nelle strategie di <i>planetary health</i>"; Sandro Fuzzi (CNR-ISAC), "Aerosol e Clima: Scienza e <i>policy</i> nel 6° Rapporto IPCC"; Vincenzo Balzani (Università di Bologna), "Custodire il pianeta Terra: energia, risorse e ambiente".</p>							
11:45 12:30	Trasferimento alla sede del convegno							
12:30 13:00	Registrazione							
13:00 14:00	Pranzo							
<p align="center">Aula A</p> <p align="center">Sessione 1-a: SOURCE APPORTIONMENT modera Roberta Vecchi</p>				<p align="center">Aula B</p> <p align="center">Sessione 1-b: AREE POLARI E REMOTE modera Elena Barbaro</p>				
Ora	Talk	Titolo	Autori	Ora	Talk	Titolo	Autori	
14:00 14:15	1	On-line detection of non-anthropogenic air pollution	Florin Ungu	14:00 14:15	1	Aerosol characterization in two remote areas: Arctic Ocean and tropical North Atlantic Ocean	Losi Niccolò	
14:15 14:30	2	Trend delle concentrazioni di PM in Lombardia e analisi del contributo delle relative sorgenti nell'ultimo decennio	Eleonora Cuccia	14:15 14:30	2	Aerosol e inquinamento dell'aria in una città Artica: risultati dell'esperimento "Alaskan Layered Pollution And Chemical Analysis" (ALPACA).	Stefano Decesari	
14:30 14:45	3	Identificazione delle sorgenti del PM10 nel sito più inquinato in Toscana tramite l'applicazione del modello a recettore PMF e dell'inventario delle emissioni	Franco Lucarelli	14:30 14:45	3	Prime evidenze degli effetti del riscaldamento globale sulle concentrazioni di metalli nell'aerosol in Artide	Silvia Becagli	
14:45 15:00	4	Modellistica a recettore multi-time per l'identificazione delle sorgenti: applicazione al progetto RHAPS	Federica Crova	14:45 15:00	4	Monitoraggio annuale delle proprietà chimico-fisiche del manto nevoso a Ny-Alesund (Svalbard)	Federico Scoto	
15:00 15:15	5	Contributi extraregionali al particolato atmosferico in Emilia-Romagna	Fabiana Scotti	15:00 15:15	5	Caratterizzazione chimica delle sorgenti di Aerosol Organico in Artico a Ny-Alesund, Svalbard, tramite tecniche spettroscopiche avanzate (H-NMR e AMS)	Marco Paglione	
15:15 15:30	6	Efficacia dell'utilizzo combinato di diversi dataset ad alta risoluzione temporale: risultati da uno studio avanzato di source apportionment a Roma	Alice Forello	15:15 15:30	6	Frazionamento chimico di elementi in traccia in campioni di PM10 artico	Bertinetti Stefano	
15:30 15:45	7	Una nuova metodologia per classificare l'aerosol atmosferico combinando diverse proprietà ottiche: Risultati da una campagna invernale a Roma	Sara Valentini	15:30 15:45	7	Studio del flusso di deposizione di particelle ultrafini a Ny Alesund (Artico)	Gianluca Pappacogli	
15:45 16:30	Coffe Break & Sessione Poster							
<p align="center">Aula A</p> <p align="center">Sessione 2-a: POTENZIALE OSSIDATIVO modera Silvia Canepari</p>				<p align="center">Aula B</p> <p align="center">Sessione 2-b: EFFETTI DEL LOCKDOWN SULLA QUALITA' DELL'ARIA modera Cristina Colombi</p>				
Ora	Talk	Titolo	Autori	Ora	Talk	Titolo	Autori	
16:30 16:45	1	Correlazione tra potenziale ossidativo, composizione chimica ed effetti biologici in-vitro del PM10 in tre siti di misura in Puglia	Daniele Contini	16:30 16:45	1	Impatto delle restrizioni Covid-19: un confronto tra Pechino e Pianura Padana	Federico Bianchi	
16:45 17:00	2	Quantificazioni degli effetti sinergici, additivi e antagonisti dei componenti dell'aerosol atmosferico sul suo potenziale ossidativo	M. Chiara Pietrogrande	16:45 17:00	2	Progetto PULVIRUS: Applicazione del Machine Learning per la Normalizzazione Meteorologica su scala nazionale nel 2020	Maria Antonietta Reatini	
17:00 17:15	3	Arabidopsis thaliana come bioindicatore della capacità del particolato atmosferico di indurre stress ossidativo in organismi viventi	Emanuele Vaccarella	17:00 17:15	3	Gli effetti del lockdown 2020 sulla qualità dell'aria in Italia	Michele Stortini	
17:15 17:30	4	Caratterizzazione del Potenziale Ossidativo dell'aerosol fine in Pianura Padana durante RHAPS	Matteo Rinaldi	17:15 17:30	4	Analisi spazio-temporale delle concentrazioni di NO2 in Italia durante il lockdown 2020	Guido Fioravanti	
17:30 17:45	5	Trend pluriennale delle sorgenti di PM e loro contributo al potenziale ossidativo	Daniela Cesari	17:30 17:45	5	Effetto del lockdown 2020 sui livelli di biomarcatori di esposizione ad inquinanti urbani e stress ossidativo nei residenti a Roma	Giovanna Tranfo	
17:45 18:00	6	Nuovo metodo per la valutazione del potenziale ossidativo della frazione solubile e insolubile del PM	Maria Agostina Frezzini	17:45 18:00	6	Concentrazioni e distribuzione dimensionale di particelle atmosferiche durante il lockdown: ruolo del trasporto long-range	Marianna Conte	
18:00 19:00	Assemblea Soci IAS							
19:00 20:00	Riunione WG IAS							

GIOVEDI' 19 MAGGIO

09:00 10:15	<p align="center">RELAZIONI PLENARIE moderano Angela Marinoni e Vanes Poluzzi</p> <p align="center">Paolo Laj, "Panoramica dei recenti studi di valutazione degli aerosol atmosferici nell'ambito del programma Global Atmosphere Watch e di ACTRIS"; Annamaria Colacci, "Modelli concettuali per lo studio degli esiti di salute associati all'esposizione a inquinanti ambientali".</p>							
10:15 11:00	Coffe Break & Sessione Poster							
<p align="center">Aula A</p> <p align="center">Sessione 3-a: QUALITA' DELL'ARIA NELLE AREE URBANE modera Vanes Poluzzi</p>				<p align="center">Aula B</p> <p align="center">Sessione 3-b: AREE POLARI E REMOTE modera Silvia Becagli</p>				
Ora	Talk	Titolo	Autori	Ora	Talk	Titolo	Autori	
11:00 11:15	1	L'utilizzo degli anemometrici sonici per la stima del PBL e l'analisi della variabilità delle concentrazioni di alcuni inquinanti atmosferici	Andrea Algieri	11:00 11:15	1	Mineral dust in Antarctica: studio della composizione del particolato proveniente dalle principali aree sorgente in Australia e Sud America	Silvia Nava	
11:15 11:30	2	Misure di aerosol radioattivi naturali per la stima dello strato di rimescolamento e dei tempi di residenza delle particelle in atmosfera	Roberta Vecchi	11:15 11:30	2	Il contributo della produttività fitoplanctonica sugli aminoacidi presenti nell'aerosol nel Mare di Ross, Antartide	Roberta Zangrando	
11:30 11:45	3	Metodologia per l'identificazione e il calcolo del contributo dei veicoli ad alta emissione alla concentrazione di particolato fine in area urbana	Domenico Toscano	11:30 11:45	3	Formazione a trasporto di aerosols biogenici: nuove simulazioni ad alta risoluzione condotte con modelli di trasporto chimico	Giancarlo Ciarelli	
11:45 12:00	4	MeMOP - "Metodologia Multicriterio per l'Ottimizzazione del Posizionamento di strumenti rilocabili": applicazione di una metodologia per la progettazione di campagne di monitoraggio della qualità dell'aria	Samuele Marinello	11:45 12:00	4	Prime misure di particolato atmosferico presso l'osservatorio Testa Grigia a Plateau Rosa (3480 m slm)	Stefania Gilardoni	
12:00 12:15	5	Tre anni di monitoraggio del PM10 nel bacino padano: il progetto Life PrepAIR	Cristina Colombi	12:00 12:15	5	Pesticidi polari nell'aerosol rurale e d'alta montagna del nord-est Italia	Matteo Feltracco	
12:15 12:30	6	Mappatura della variabilità urbana di Black e Brown Carbon nella città di Atene	Giorgio Veratti	12:15 12:30	6	Può un pascolo alpino contribuire alla rimozione dell'aerosol dall'atmosfera?	Rossella Urgnani	
12:30 12:45	7	Un modello atmosferico multiscale per la valutazione di politiche di mobilità in aree urbane	Valentina Agresti	12:30 12:45	7	Studio della distribuzione dimensionale dell'aerosol atmosferico e dei processi che influenzano la formazione di nuove particelle a Monte Cimone (2165 m slm)	Martina Mazzini	
12:45 13:00	8	HAM-SIMBAD: un modello armonizzato per la valutazione efficiente degli impatti sulla qualità dell'aria di scenari energetici	Guido Pirovano	12:45 13:00	8	10 years of Observations at Monte Martano: rural regional background and long-range transport in Central Italy	Chiara Petroselli	

13:00	Pranzo							
14:00	Sessione Poster							
14:30	Aula A				Aula B			
Sessione 4-a: EFFETTI SULLA SALUTE modera Daniele Contini				Sessione 4-b: AREE INDUSTRIALI E PORTUALI modera Andrea Gambaro				
Ora	Talk	Titolo	Autori	Ora	Talk	Titolo	Autori	
14:30	1	Risposte biologiche in cellule polmonari umane esposte a concentrazioni ambientali di aerosol urbano, implicazioni per la salute umana	Maurizio Gualtieri	14:30	1	Monitoraggio della qualità dell'aria presso il Porto di Genova mediante strumentazione non ufficiale	Maria Chiara Bove	
14:45	2	Valutazione geo-referenziata del rischio cancerogeno e non-cancerogeno associato all'esposizione a elementi in traccia nel PM10	Lorenzo Massimi	14:45	2	Esposizione a particelle ultrafini nei processi di spray coating	Sara trabucco	
15:00	3	Impatto di Metalli Pesanti Aerodispersi su Ecotossicità e Genotossicità di Campioni di PM10 in Autunno-Inverno e Primavera-Estate	Salvatore Romano	15:00	3	Studio dell'impatto del B(a)P nel distretto lombardo delle industrie del legno	Anna De Martini	
15:15	4	Studio dell'impatto tossicologico del PM con la Camera di Simulazione Atmosferica ChAMBRé	Virginia Vernocchi	15:15	4	Valutazione del rischio chimico in impianti RAEE	Giulia Simonetti	
15:30	5	Caratterizzazione e tossicità in vitro di particelle emesse allo scarico di autoveicoli diesel Euro 3 ed Euro 6	Tommaso Rossi	15:30	5	L'impatto dei wind day sulla qualità dell'aria: uno scenario in evoluzione nell'area industriale tarantina	Valerio Margiotta	
15:45	Coffe Break & Sessione Poster							
16:30	Aula A				Aula B			
Sessione 5-a: QUALITA' DELL'ARIA NELLE AREE URBANE modera Erika Brattich				Sessione 5-b: EMISSIONI DA TRAFFICO "NON-EXHAUST" modera Adriana Pietrodangelo				
Ora	Talk	Titolo	Autori	Ora	Talk	Titolo	Autori	
16:30	1	Composizione e sorgenti del PM10 all'interno di ambienti residenziali urbani	Cinzia Perrino	16:30	1	Caratterizzazione chimico-fisica del particolato atmosferico emesso dall'usura di differenti coppie tribologiche	Aleandro Diana	
16:45	2	Esposizione a nanoparticelle di rame in ambienti indoor	Maria Luisa Astolfi	16:45	2	Valutazione e Caratterizzazione delle Emissioni Non-Exhaust da Freno su Banco Dinamometrico a Scala Ridotta	Stefano Candeo	
17:00	3	Determinazione di ammine alifatiche nell'aerosol di aree altamente antropizzate	Davide Spolaor	17:00	3	Emissioni Non-Exhaust da Freno: Valutazione Complessiva sui Fattori che ne Determinano la Composizione Chimica	Alessandro Mancini	
17:15	Trasferimento							
18:00	Visita guidata nel centro storico di Bologna							
18:15	Cena Sociale Ristorante La Capriata							
20:15								
20:30								
23:00								

VENERDI' 20 MAGGIO								
09:00	RELAZIONE PLENARIA modera Stefano Decesari Athanasios Nenes, "Atmospheric particulate matter and its impacts on climate"							
09:45	Premiazioni							
10:15	Coffe Break & Sessione Poster							
11:00	Aula A				Aula B			
Sessione 6-a: EFFETTI DEL LOCKDOWN SULLA QUALITA' DELL'ARIA modera Marianna Conte				Sessione 6-b: PROPRIETA' OTTICHE E FISICHE modera Luca Ferrero				
Ora	Talk	Titolo	Autori	Ora	Talk	Titolo	Autori	
11:00	1	Effetto del lockdown sulla qualità dell'aria e identificazione delle sorgenti di PM10 nel sito suburbano di Lecce (Sud Italia)	Gianluca Marotta	11:00	1	Studio multispettrale del fattore correttivo Cref determinato dal confronto tra osservazioni di MAAp, MWAA, AE31, AE33, influenza di SSA e stato di aging	Laura Renzi	
11:15	2	Effetti del lockdown sulla composizione e sulle sorgenti del PM10 nell'area di Roma attraverso source apportionment basato sul frazionamento chimico degli elementi	Adriana Pietrodangelo	11:15	2	Multiwavelength aerosol absorption in an urban atmosphere by in-situ filter photometer and sun-photometer	Alessandro Bigi	
11:30	3	Variazione e analisi delle sorgenti del PM10 in Toscana in seguito al lockdown nazionale	Fabio Giardi	11:30	3	Nuove tecniche per la cattura di particolato submicronico da processi di combustione	Francesco Di Natale	
11:45	4	Effetto dei provvedimenti contro la diffusione di Covid19 sulla composizione del particolato atmosferico PM2.5	Dimitri Bacco	11:45	4	Valutazione on-line della concentrazione di Black carbon atmosferico tramite misure ottiche in riflessione: il campionatore sequenziale Giano BC1™	Lorenzo Caponi	
12:00	Aula A				Aula B			
Sessione 7-a: AREE RURALI E COSTIERE modera Daniela Cesari				Sessione 7-b: BIOAEROSOL modera Cinzia Perrino				
Ora	Talk	Titolo	Autori	Ora	Talk	Titolo	Autori	
12:00	1	Comparative study of new particle formation events (NPF) between an urban and a coastal site in the Mediterranean area.	Adelaide Dinoi	12:00	1	Valutazione dell'impatto degli inquinanti atmosferici sulla vitalità dei batteri mediante studi in camera di simulazione atmosferica	Silvia Giulia Danelli	
12:15	2	Black carbon ed incendi forestali: sette anni di osservazioni a Capo Granitola WMO-GAW Station	Salvatore Sodano	12:15	2	Valutazione dell'impatto di sorgenti emissive di PM10 sulla diversità delle comunità microbiche atmosferiche	Martina Ristorini	
12:30	3	Airborne and marine microplastics: the emerging role of air-sea interaction	Luca Ferrero	12:30	3	Monitoraggio dei Pollini mediante Microscopia Ottica e Sequenziamento del DNA: Studio Comparativo e Nuove Intuizioni	Mattia Fragola	
12:45	4	Seasonal variation of size-resolved aerosol fluxes at two mixed broadleaf deciduous forests	Laura Bignotti	12:45	4	Simulazioni di Dinamica Molecolare mediante Calcolo ad Alte Prestazioni (HPC) per identificare le interazioni tra PM2.5 e SARS-CoV-2 nell'ambito del progetto Pulvirus	Caterina Arcangeli	
13:00	Cerimonia finale							
14:00								