



Programma del Convegno

Versione del 25/04/2022

MERCOLEDI' 18 MAGGIO							
8:30	accoglienza presso l'Area della Ricerca del CNR di Bologna, via Gobetti 101						
9:15	<p align="center">SESSIONE DI APERTURA</p> <p align="center"><u>Interventi:</u></p> <p align="center">Maria Cristina Facchini, Area della Ricerca del CNR Irene Priolo, Regione Emilia-Romagna Valentina Orioli, Comune di Bologna Giuseppe Bortone, Arpae Sandro Fuzzi, CNR-ISAC Vincenzo Balzani, Università di Bologna</p>						
11:45	Trasferimento alla sede del convegno						
12:30	Registrazione						
13:00	Pranzo						
14:00	Pranzo						
Aula A				Aula B			
Sessione 1-a: SOURCE APPORTIONMENT				Sessione 1-b: AREE POLARI E REMOTE			
Ora	Talk	Titolo	Autori	Ora	Talk	Titolo	Autori
14:00	1	On-line detection of non-anthropogenic air pollution	Florin Unga	14:00	1	Aerosol characterization in two remote areas: Arctic Ocean and tropical North Atlantic Ocean	Losi Niccolò
14:15				14:15			
14:15	2	Trend delle concentrazioni di PM in Lombardia e analisi del contributo delle relative sorgenti nell'ultimo decennio	Eleonora Cuccia	14:15	2	Aerosol e inquinamento dell'aria in una città Artica: risultati dell'esperimento "Alaskan Layered Pollution And Chemical Analysis" (ALPACA).	Stefano Decesari
14:30				14:30			
14:30	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	3	Prime evidenze degli effetti del riscaldamento globale sulle concentrazioni di metalli nell'aerosol in Artide	Silvia Becagli
14:45				14:45			
14:45	4	Modellistica a recettore multi-time per l'identificazione delle sorgenti: applicazione al progetto RHAPS	Federica Crova	14:45	4	Monitoraggio annuale delle proprietà chimico-fisiche del manto nevoso a Ny-Ålesund (Svalbard)	Federico Scoto
15:00				15:00			
15:00	5	Contributi extraregionali al particolato atmosferico in Emilia-Romagna	Fabiana Scotto	15:00	5	Caratterizzazione chimica delle sorgenti di Aerosol Organico in Artico a Ny-Ålesund, Svalbard, tramite tecniche spettroscopiche avanzate (H-NMR e AMS)	Marco Paglione
15:15				15:15			
15:15	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	6	Frazionamento chimico di elementi in traccia in campioni di PM10 artico	Bertinetti Stefano
15:30				15:30			
15:30	7	Una nuova metodologia per classificare l'aerosol atmosferico combinando diverse proprietà ottiche: Risultati da una campagna invernale a Roma	Sara Valentini	15:30	7	Studio del flusso di deposizione di particelle ultrafini a Ny Alesund (Artico)	Gianluca Pappacogli
15:45				15:45			

15:45	Coffe Break & Sessione Poster							
16:30	Aula A				Aula B			
Sessione 2-a: POTENZIALE OSSIDATIVO				Sessione 2-b: EFFETTI DEL LOCKDOWN SULLA QUALITA' DELL'ARIA				
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 antagonistici 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	Assemblea Soci IAS							
19:00	Riunione WG IAS							
19:00	Riunione WG IAS							
20:00	Riunione WG IAS							

GIOVEDI' 19 MAGGIO							
09:00 10:15	<p>Relazione Plenaria</p> <p>Annamaria Colacci, "Modelli concettuali per lo studio degli esiti di salute associati all'esposizione a inquinanti ambientali"</p> <p>Paolo Laj, "Panoramica dei recenti studi di valutazione degli aerosol atmosferici nell'ambito del programma Global Atmospheric Watch e di ACTRIS"</p>						
10:15 11:00	Coffe Break & Sessione Poster						
Aula A				Aula B			
Sessione 3-a: QUALITA' DELL'ARIA NELLE AREE URBANE				Sessione 3-b: AREE POLARI E REMOTE			
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 Antartide: 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 amminoacidi 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 multiscala 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 14:00	Pranzo						
14:00 14:30	Sessione Poster						
Aula A				Aula B			
Sessione 4-a: EFFETTI SULLA SALUTE				Sessione 4-b: AREE INDUSTRIALI E PORTUALI			
Ora	Talk	Titolo	Autori	Ora	Talk	Titolo	Autori
14:30 14:45	1	Risposte biologiche in cellule polmonari umane esposte a concentrazioni ambientali di aerosol urbano, implicazioni per la salute umana	Maurizio Gualtieri	14:30 14:45	1	Monitoraggio della qualità dell'aria presso il Porto di Genova mediante strumentazione non ufficiale	Maria Chiara Bove
14:45 15:00	2	Valutazione geo-referenziata del rischio cancerogeno e non-cancerogeno associato all'esposizione a elementi in traccia nel PM10	Lorenzo Massimi	14:45 15:00	2	Esposizione a particelle ultrafini nei processi di spray coating	Sara trabucco
15:00 15:15	3	Impatto di Metalli Pesanti Aerodispersi su Ecotossicità e Genotossicità di Campioni di PM10 in Autunno-Inverno e Primavera-Estate	Salvatore Romano	15:00 15:15	3	Studio dell'impatto del B(a)P nel distretto lombardo delle industrie del legno	Anna De Martini
15:15 15:30	4	Studio dell'impatto tossicologico del PM con la Camera di Simulazione Atmosferica ChAMBRé	Virginia Vernocchi	15:15 15:30	4	Valutazione del rischio chimico in impianti RAEE	Giulia Simonetti
15:30 15:45	5	Caratterizzazione e tossicità in vitro di particelle emesse allo scarico di autoveicoli diesel Euro 3 ed Euro 6	Tommaso Rossi	15:30 15:45	5	L'impatto dei wind day sulla qualità dell'aria: uno scenario in evoluzione nell'area industriale tarantina	Valerio Margiotta
15:45 16:00	Coffe Break & Sessione Poster						
Aula A				Aula B			
Sessione 5-a: QUALITA' DELL'ARIA NELLE AREE URBANE				Sessione 5-b: EMISSIONI DA TRAFFICO "NON-EXHAUST"			
Ora	Talk	Titolo	Autori	Ora	Talk	Titolo	Autori
16:00 16:15	1	Composizione e sorgenti del PM10 all'interno di ambienti residenziali urbani	Cinzia Perrino	15:45 16:00	1	Caratterizzazione chimico-fisica del particolato atmosferico emesso dall'usura di differenti coppie tribologiche	Aleandro Diana
16:15 16:30	2	Esposizione a nanoparticelle di rame in ambienti indoor	Maria Luisa Astolfi	16:00 16:15	2	Valutazione e Caratterizzazione delle Emissioni Non-Exhaust da Freno su Banco Dinamometrico a Scala Ridotta	Stefano Candeo
16:30 17:15	3	Determinazione di ammine alifatiche nell'aerosol di aree altamente antropizzate	Davide Spolaor	16:15 16:30	3	Emissioni Non-Exhaust da Freno: Valutazione Complessiva sui Fattori che ne Determinano la Composizione Chimica	Alessandro Mancini
17:15 18:00	Trasferimento						
18:15 20:15	Visita guidata nel centro storico di Bologna						
20:30 23:00	Cena Sociale Ristorante La Capriata						

VENERDI' 20 MAGGIO							
09:00 09:45	Relazione Plenaria Athanasios Nenes, "Atmospheric particulate matter and its impacts on climate"						
9:45 10:15	Premiazioni						
Aula A				Aula B			
Sessione 6-a: EFFETTI DEL LOCKDOWN SULLA QUALITA' DELL'ARIA				Sessione 6-b: PROPRIETA' OTTICHE E FISICHE			
Ora	Talk	Titolo	Autori	Ora	Talk	Titolo	Autori
10:15 10:30	1	Effetto del lockdown sulla qualità dell'aria e identificazione delle sorgenti di PM10 nel sito suburbano di Lecce (Sud Italia)	Gianluca Marotta	10:15 10:30	1	Studio multispettrale del fattore correttivo Cref determinato dal confronto tra osservazioni di MAAAP, MWAA, AE31, AE33, influenza di SSA e stato di aging	Laura Renzi
10:30 10:45	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	10:30 10:45	2	Multiwavelength aerosol absorption in an urban atmosphere by in-situ filter photometer and sun-photometer	Alessandro Bigi
10:45 11:00	3	Variazione e analisi delle sorgenti del PM10 in Toscana in seguito al lockdown nazionale	Fabio Giardi	10:45 11:00	3	Nuove tecniche per la cattura di particolato submicronico da processi di combustione	Francesco Di Natale
11:00 11:15	4	Effetto dei provvedimenti contro la diffusione di Covid19 sulla composizione del particolato atmosferico PM2.5	Dimitri Bacco	11:00 11:15	4	Valutazione on-line della concentrazione di Black carbon atmosferico tramite misure ottiche in riflessione: il campionatore sequenziale Giano BC1™	Lorenzo Caponi
11:15 12:00	Coffe Break & Sessione Poster						
Aula A				Aula B			
Sessione 7-a: AREE RURALI E COSTIERE				Sessione 7-b: BIOAEROSOL			
Ora	Talk	Titolo	Autori	Ora	Talk	Titolo	Autori
12:00 12:15	1	Comparative study of new particle formation events (NPF) between an urban and a coastal site in the Mediterranean area.	Adelaide Dinoi	12:00 12:15	1	Valutazione dell'impatto degli inquinanti atmosferici sulla vitalità dei batteri mediante studi in camera di simulazione atmosferica	Silvia Giulia Danelli
12:15 12:30	2	Black carbon ed incendi forestali: sette anni di osservazioni a Capo Granitola WMO-GAW Station	Salvatore Sodano	12:15 12:30	2	Valutazione dell'impatto di sorgenti emissive di PM10 sulla diversità delle comunità microbiche atmosferiche	Martina Ristorini
12:30 12:45	3	Airborne and marine microplastics: the emerging role of air-sea interaction	Luca Ferrero	12:30 12:45	3	Monitoraggio dei Pollini mediante Microscopia Ottica e Sequenziamento del DNA: Studio Comparativo e Nuove Intuizioni	Mattia Fragola
12:45 13:00	4	Seasonal variation of size-resolved aerosol fluxes at two mixed broadleaf deciduous forests	Laura Bignotti	12:45 13:00	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 14:00	Cerimonia finale						