

Articolazione didattica

I giornata - 16 aprile 2019

Introduzione	
9.00 - 9.30	Presentazione della giornata di studio e dei suoi obiettivi: Vincenzo Infantino - Direttore Tecnico ARPA Sicilia
9.30 - 10.00	La caratterizzazione chimica del PM nelle ARPA: stato dell'arte nel SNPA Anna Abita (ARPA Sicilia)

Corso di formazione

Rielaborazione dei dati di speciazione chimica per l'individuazione dell'origine delle sorgenti		
orario	Contenuti	Metodologie didattiche
10.00 - 10.45	Chemical Mass Balance Cristina Colombi (ARPA Lombardia)	Lezione con slide
10.45 - 11.30	L'analisi multivariata nella caratterizzazione chimica del PM: Exploratory Data Analysis (PCA etc.) e metodi di classificazione (SIMCA etc) Andrea Mistaro (ARPA FVG)	Lezione con slide
break		
12.00 - 12.45	Cluster Analysis Laura Liguori (ARPA FVG)	Lezione con slide
12.45 - 13.30	Identificazione delle sorgenti del particolato tramite modelli a recettore (PMF) Fabiana Scotto (ARPA EMR)	Lezione con slide
pausa pranzo		
14.30- 17.30	Casi studio: Esempi pratici di applicazione di <i>Chemical Mass Balance</i> , <i>Principal Component Analysis</i> e <i>Positive Matrix Factorization</i> nelle Agenzie italiane Cristina Colombi (ARPA Lombardia); Andrea Mistaro (ARPA FVG); Fabiana Scotto (ARPA EMR);	Dimostrazioni pratiche

II giornata - 17 aprile 2019

orario	Contenuti
9.00 - 9.30	Identificazione di sorgenti di particolato atmosferico locali e a lungo raggio in Umbria Marco Pompei (ARPA UMBRIA)
9.30 - 10.00	Problematiche relative al monitoraggio di PM10, IPA, metalli e VOC in siti Indoor & Outdoor presso le scuole di un quartiere limitrofo ad uno Stabilimento siderurgico Alessandra Nocioni (ARPA PUGLIA)
10.00 - 10.30	Elaborazione statistica delle misure e delle analisi eseguite a San Benedetto del Tronto (stazione fissa di rilevamento della qualità dell'aria) Katuscia Di Biagio - Annamaria Falgiani (ARPA Marche)
10.30 - 11.00	L'influenza delle sorgenti nelle variazioni spaziali e stagionali della composizione del particolato atmosferico in Veneto Gianni Formenton (ARPA VENETO)
break	
11.30 - 12.00	Emissioni di particolato fine dal settore dei trasporti navali ed impatto dei porti sulla qualità dell'aria in zone costiere. Isabella Ferrara (Dipartimento Regionale Ambiente) - Anna Abita (ARPA Sicilia)
12.00 - 12.30	Valutazione dell'impatto dell'aerosol proveniente da emissioni navali nel Mediterraneo Centrale. Silvia Becagli (Università Firenze)
12.30 - 13.00	Source apportionment in Veneto Mauro Masiol (Università Ca Foscari - Venezia)
13.00 - 13.30	Discussione
pausa pranzo	
14.30 - 15.00	Determinazione di sostanze d'abuso nel particolato atmosferico Catia Balducci - Angelo Cecinato (Istituto sull'Inquinamento Atmosferico - CNR-IIA)
15.00 - 15.30	Distribuzione dimensionale e numero di particelle: casi studio in E-R A. Trentini (ARPA EMR)
15.30 - 16.00	Gradienti spaziali, statistica circolare, e rapporti binari diagnostici: caso studio su dati di PM, IPA e BTEX da deposimetri e campionatori passivi presso uno stabilimento siderurgico Marco Bellini - Andrea Mistaro (ARPA FVG)
16.00 - 16.30	Sviluppo di un originale modello Fuzzy per la valutazione della estendibilità areale delle misure puntuali fornite dalle stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria. Applicazione alla rete regionale siciliana. Giuseppe Madonia - Anna Abita (ARPA Sicilia)
16.30 - 17.00	Discussione

“La caratterizzazione chimica del Particolato Atmosferico” Giornate di studio e aggiornamento interagenziale

organizzato da Arpa Sicilia e Arpa Friuli Venezia Giulia
(evento inserito nel Catalogo unico formativo SNPA – AssoARPA)

Palermo 16-17 aprile 2019

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Nome	
Cognome	
Telefono	
e-mail	
Ente di appartenenza	
Servizio/Struttura di appartenenza	

La presente scheda, debitamente compilata, dovrà essere inviata entro e non oltre il 12 aprile 2019 a gcuffari@arpa.sicilia.it