RESPONSABILE SCIENTIFICO

ARPA Marche
Annamaria Falgiani
Servizio Territoriale Dip. Ascoli Piceno
email annamaria.falgiani@ambiente.marche.it
tel. 0736 2238270

ARPA FVG
Andrea Mistaro
SOS Lab. Acque Marino-costiere e Qualità dell'aria
andrea.mistaro@arpa.fvg.it
tel. 0432 1918258

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
ARPA Marche
Cinzia Cesaroni
cinzia.cesaroni@ambiente.marche.it
telefono 071 2132747

LA PARTECIPAZIONE AL CORSO È APERTA AL PERSONALE DEL SISTEMA NAZIONALE DI PROTEZIONE AMBIENTALE IN MODALITÀ TELEMATICA

Iscrizioni entro il 17.11.2020 compilando il form online: https://tinyurl.com/yx9tcwg6

Tutte le informazioni utili per il collegamento saranno inviate a seguito della registrazione al corso.

La terza edizione nazionale di questo evento scaturisce dall'esigenza di proseguire il confronto nell'ambito del SNPA sul tema della **caratterizzazione chimica del particolato atmosferico**, visti i risultati positivi dei precedenti incontri realizzati in ARPA Friuli Venezia Giulia, Toscana e Sicilia.

L'emergenza epidemiologica che sta interessando il nostro Paese, ci impone di organizzare le Giornate in modalità "**on-line**", durante le quali certamente ci impegneremo per ricreare comunque lo spirito di collaborazione che ha sempre contraddistinto questi incontri. Allo stesso modo, **ringraziamo le città di Pesaro e Fano**, resesi disponibili da subito ad ospitare l'evento, i cui Sindaci ci accoglieranno, seppur "virtualmente", con il loro gradito saluto.

La sessione formativa di esercitazioni al PC (introdotta con successo nell'edizione scorsa) verrà sostituita con una sessione dedicata al tema di maggiore attualità, ovvero le osservazioni delle diverse Agenzie e dell'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del C.N.R. sugli **effetti del *lockdown* sulla qualità dell'aria**, con particolare attenzione alla composizione chimica del particolato, sicuri di centrare il desiderio e la necessità di un confronto interagenziale sugli effetti di questo – speriamo irripetibile – evento, creando quindi un'occasione per condividere le proprie osservazioni con quelle riscontrate dai colleghi delle altre Regioni.

L'evento è articolato in una mattinata "formativa" sulle **tecniche di elaborazione dei dati finalizzate al *source apportionment***, un pomeriggio dedicato alle **esperienze analitiche durante il *lockdown*,** ed una seconda giornata dedicata alla **presentazione delle esperienze di diverse Agenzie** (risultati e "casi studio") su temi liberi o a sessioni tematiche omogenee.

ARPAM AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLE MARCHE

arpa FVG agenzia regionale per la protezione dell'ambiente del Friuli Venezia Giulia

GIORNATE DI STUDIO
E APPROFONDIMENTO INTERAGENZIALE

La caratterizzazione chimica del PARTICOLATO ATMOSFERICO

III edizione
PESARO e FANO
19 - 20 NOVEMBRE 2020

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Agenzie ambientali AssoARPA

PROGRAMMA

Giovedì 19 Novembre

ore 9.30 - 10.00
Saluti istituzionali
Matteo Ricci, Sindaco di Pesaro
Stellio Vatta, Direttore Generale ARPA FVG
Stefano Laporta, Presidente SNPA/ISPRA
Stefano Aguzzi, Assessore Regionale all'Ambiente

Presentazione della giornata di studio e dei suoi obiettivi
Giancarlo Marchetti, Direttore Generale ARPA Marche

LE BASI PER LA CARATTERIZZAZIONE CHIMICA DEL PM

ore 10.00 - 10.30
LECTIO MAGISTRALIS
La caratterizzazione chimica "*on-line*"
Gianluigi De Gennaro, Università di Bari

ore 10.30 - 11.00
L'analisi multivariata nella caratterizzazione chimica del PM: *Principal Component Analysis* (PCA)
Andrea Mistaro, ARPA Friuli Venezia Giulia

ore 11.00 - 11.30
Identificazione delle sorgenti del particolato tramite modelli a recettore (PMF)
Fabiana Scotto, ARPAE Emilia Romagna

CASI STUDIO

ore 11.30 - 11.50
Monitoraggio in aria ambiente di PCDD, PCDF e PCB nella regione Umbria
Mara Galletti, ARPA Umbria

ore 11.50 - 12.10
I nitro-IPA come *marker* di traffico navale
Annamaria Falgiani, ARPA Marche

ore 12.10 - 12.30
Analisi della variabilità spaziale delle polveri e delle specie chimiche ad esse correlate in un contesto urbano-industriale della Regione Marche attraverso un progetto di indagine ad alta risoluzione
Miriam Sileno, ARPA Marche

ore 12.30 - 13.00
Discussione

Pausa pranzo

CONFRONTO INTERREGIONALE: EVIDENZE DELL' "EFFETTO LOCKDOWN" SULLA QUALITÀ DELL'ARIA

ore 14.30 - 18.00

CNR IIA Roma, *Cinzia Perrino*
ARPAE Emilia Romagna, *Arianna Trentini*
ARPA Friuli Venezia Giulia, *Arianna Tolloi*
ARPA Lombardia, *Cristina Colombi - Vorne Gianelle*
ARPA Marche, *Irene Dorillo*
ARPA Valle d'Aosta, *Henry Diemoz*
ARPA Umbria, *Mara Galletti*

Venerdì 20 Novembre

ore 9.30 - 9.50
Saluti istituzionali
Massimo Seri, Sindaco di Fano
Giuseppe Bortone, Presidente ASSOARPA/ Direttore Generale ARPAE Emilia Romagna

ore 9.50 - 10.20
LECTIO MAGISTRALIS
Lockdown e particolato: quali lezioni possiamo imparare?
Alberto Pivato, Università di Padova

ore 10.20 - 10.40
Studi epidemiologici, regionale e nazionale, sugli effetti dell'inquinamento atmosferico sulla diffusione e prognosi del COVID-19
Katiuscia Di Biagio, ARPA Marche/UNIVPM

ore 10.40 - 11.00
Il contributo naturale al particolato atmosferico: le attività dell'ISPRA-SNPA sulla componente biologica e abiologica dell'aerosol
Alessandro Di Menno Di Bucchianico, ISPRA

SESSIONE "BIOMASS BURNING"

ore 11.00 - 11.20
L'impatto delle emissioni dovute alla combustione di biomassa sulla concentrazione di PM in Valle d'Aosta
Ivan Tombolato, ARPA Valle d'Aosta

ore 11.20 - 11.40
Variabilità della componente carboniosa in stazioni montane e di pianura del Veneto
Gianni Formenton, ARPA Veneto

ore 11.40 - 12.00
Gli alchil-IPA nel PM10 come potenziali traccianti di combustione di legna: l'esperienza di ARPA FVG
Andrea Mistaro, ARPA Friuli Venezia Giulia

ore 12.00 - 12.20
Studio dell'impatto della combustione della legna sui livelli di particolato e di benzo(a)pirene a Bormio, località montana delle Alpi Retiche
Anna De Martini, ARPA Lombardia

ore 12.20 - 12.40
...non solo riscaldamento domestico: *biomass burning* e il contributo del *cooking* a Rimini
Arianna Trentini - Dimitri Bacco, ARPAE Emilia Romagna

ore 12.40 - 13.00
Discussione