

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**

**evento
online**



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 Tollo**

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

