

LA CARATTERIZZAZIONE CHIMICA DEL PARTICOLATO ATMOSFERICO

Giornate di studio e approfondimento interagenziale

Programma

I giornata - 27 novembre 2023

Introduzione	
9.00 - 9.15	Saluti istituzionali: <ul style="list-style-type: none"> - Presidente AssoArpa - Direttore Generale, Arpae Emilia-Romagna - Vicepresidente SNPA - Direttore Generale, Arpa Lombardia - Direttore Generale, Arpa Friuli Venezia Giulia
9.15 - 9.30	Presentazione della giornata di studio e dei suoi obiettivi: Arianna Trentini (Arpae) e Andrea Mistaro (Arpa FVG)

Corso di formazione con crediti formativi

<u>Le "basi" della caratterizzazione chimica del PM:</u> <u>rielaborazione dei dati per l'individuazione dell'origine delle sorgenti</u> Moderatore: Arianna Trentini		
Orario	Contenuti	Tipologia intervento
9.30 -10.15	Chimica dell'aerosol atmosferico <i>Vanes Poluzzi (Arpae ER)</i>	Formazione (lezione con slide)
10.15- 10.45	Introduzione alle tecniche di Source Apportionment (SA) <i>Cristina Colombi (Arpa Lombardia)</i>	Formazione (lezione con slide)
10.45 -11.30	L'analisi multivariata nella caratterizzazione chimica del PM: Principal Component Analysis (PCA) e metodi di classificazione (SIMCA ecc.) <i>Andrea Mistaro (Arpa FVG)</i>	Formazione (lezione con slide)
<i>Pausa caffè 11.30 – 11.40</i>		
11.40 -12.30	Identificazione delle sorgenti del particolato tramite Positive Matrix Factorization (PMF) <i>Fabiana Scotto (Arpae ER)</i>	Formazione (lezione con slide)
12.30- 13.30	JRC database e tool per supportare le tecniche di Source Apportionment <i>Claudio Belis (JRC)</i>	Formazione (lezione con slide)
13.30 - 14.00	----- Test per crediti ECM -----	fine "sessione pubblica"

Pausa pranzo 14.00 -15.30

15:30 - 18.00	Esempi pratici di applicazione di Principal Component Analysis e Positive Matrix Factorization, con casi studio tratti dalle Agenzie italiane	Solo in presenza: esercitazioni pratiche sui propri PC
---------------	---	--

ISCRIZIONE:

Ingegneri: iscrizione obbligatoria tramite link: <https://www.formazioneecni.it/eventi>

Professioni sanitarie: iscrizione obbligatoria tramite <https://forms.gle/ukmL5hA5aH2xqBuo9>

Per le altre lauree e non: iscrizione obbligatoria tramite <https://forms.gle/ukmL5hA5aH2xqBuo9>

CREDITI FORMATIVI/ATTESTATO:

Ingegneri: saranno riconosciuti 4 CFP (con presenza al 100% la mattina della prima giornata)

Professioni sanitarie: saranno riconosciuti 4 ECM (con presenza al 100%) a seguito del completamento del test

Altre professioni: attestato di partecipazione dell'ente promotore Arpae

II giornata - 28 novembre 2023: programma preliminare

Orario	Contenuti
9.00 - 9.30	<u>Restituzione esercitazione della PMF</u> Restituzione commentata dei risultati dei gruppi di lavoro delle esercitazioni pomeridiane della prima <i>Giornata</i>

Inizio interventi online

9:30 - 13:00	I sessione <u>L'Aerosol Secondario Inorganico</u> Interventi su invito e autocandidatura
	II sessione <u>Tema libero</u> Interventi su invito e autocandidatura

Pausa pranzo

13.00 - 14.30

14:30 - 16:30	III sessione <u>La caratterizzazione chimica nel monitoraggio di situazioni particolari ed eventi emergenziali:</u> <u>quali specie chimiche per quali sorgenti?</u> Interventi su invito e autocandidatura
	Discussione e saluti

ISCRIZIONE:

iscrizione obbligatoria tramite <https://forms.gle/ukmL5hA5aH2xqBuo9>

ATTESTATO:

attestato di partecipazione dell'ente promotore Arpae