

arpa FVG

agenzia regionale per la
PROTEZIONE DELL'ambiente
DEL FRIULI venezia GIULIA

SOC Laboratorio

in collaborazione con:

SOC Stato dell'Ambiente

Direzione Tecnico-Scientifica



ARPA PUGLIA



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

in collaborazione con:



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE**

presentano:



Giornata di studio interagenziale sulla CARATTERIZZAZIONE CHIMICA DEL PARTICOLATO ATMOSFERICO E DELLE SORGENTI – 2^a edizione

► **Palmanova, 13 novembre 2017**
ore 9:15–17:00

Relatori:

Alessandra Genga (Università del Salento, DiSTeBA)

Roberto Giua (ARPA Puglia, CRA)

Elena Baracchini (Università di Trieste, DSCF; Friulab srl)

Jan Kašpar (Università di Trieste, DSCF)

Andrea Mistaro (ARPA FVG, SOC Laboratorio)

Alessandro Felluga (ARPA FVG, Direzione Tecnico-Scientifica)

Marco Bellini, Francesca Tassan-Mazzocco, Arianna Tolloi, Pierluigi Verardo (ARPA FVG, SOC Stato dell'Ambiente)

Argomenti trattati:

- ◆ **Le fonti:**
 - Le emissioni da fonti mobili e il loro abbattimento
 - ... non solo PM10: i pollini e le nanoparticelle aerodisperse
- ◆ **Metodologie:**
 - Tecniche analitiche al servizio della speciazione del PM: SEM e SEM-EDX
 - Analisi multivariata al servizio della caratterizzazione del PM e delle sorgenti:
Diagnostic ratios (DRs); Principal Component Analysis (PCA);
metodi di Classificazione; Source Apportionment (PMF).
- ◆ **Il PM10 in FVG: studi in collaborazione tra ARPA FVG e Università di Trieste**
 - Analisi di IPA nel PM10 e nelle fasi liquide e solide delle deposizioni atmosferiche con diverse tecniche analitiche (HPLC, GC/MS/MS e SPME/GC/MS)
 - Analisi delle componenti carboniose e aromatiche nel PM
 - Prime analisi del levoglucosano in ARPA FVG
- ◆ **Casi studio**
 - Approfondimenti sull'impatto da PM, IPA e BTEX presso Servola (TS)
 - Approfondimenti sull'impatto da metalli presso Monfalcone (GO);
 - Caratterizzazione dell'impatto delle centrali termoelettriche in Puglia

Per informazioni:

Andrea Mistaro (Laboratorio AMCQA - Trieste)

andrea.mistaro@arpa.fvg.it

tel. 0432 191 8258

Per iscrizioni:

Sara Rebecca Atzori (Palmanova)

formazione@arpa.fvg.it

tel. 0432 191 8007