

Corso gratuito di formazione on line
riservato al personale delle Agenzie di Protezione Ambientale

CORSO BASE SUL SISTEMA OPAS

20 marzo - 5 giugno 2026

OPen Air System (OPAS) è un software per la gestione delle reti di monitoraggio della qualità dell'aria nato inizialmente su iniziativa di Arpa Valle d'Aosta e il cui utilizzo e l'ulteriore sviluppo è attualmente oggetto di un accordo quadro tra 15 Agenzie Regionali e Provinciali per la Protezione Ambientale e ISPRA. Il corso ha lo scopo di introdurre l'architettura e il funzionamento di OPAS, presentare le funzionalità attualmente già implementate e descriverne l'utilizzo quotidiano per la gestione dei servizi regionali di monitoraggio della qualità dell'aria.

Il corso è **rivolto** agli operatori coinvolti nella gestione delle reti di rilevamento della qualità dell'aria delle ARPA coinvolte nell'accordo di programma.

La **prima lezione** è introduttiva all'intero sistema OPAS e ne descrive funzioni e potenzialità; pertanto, la sua fruizione è indicata anche **per le Agenzie che non hanno ancora aderito ad OPAS e vogliono acquisire elementi per farlo.**

DOCENTI

dott. **Luca Torreggiani**, ARPAE Emilia-Romagna

dott. **Marco Vecchiocattivi**, ARPA Umbria

PROGRAMMA

venerdì 20 marzo ore 10-12,30

- Saluti istituzionali (ing. Alfonso Morelli, Direttore Generale Arpa Umbria)
- Introduzione (Marco Cappio Borlino, Arpa Valle d'Aosta): l'accordo quadro di OPAS
- Pregi della scelta architetture - Panoramica delle componenti di OPAS - Sviluppi futuri e potenzialità

venerdì 10 aprile ore 10-12,30

- Profilo personale - Anagrafica di sistema: parametri e strumenti - Anagrafica di rete: stazioni, parametri, strumenti, dotazioni, standard, media - I Widget. Controllo quotidiano delle funzionalità delle stazioni: acquisizione dei dati, allarmi, warning e tarature - Strumenti: Mapper

venerdì 17 aprile ore 10-12,30

- Funzionamento della componente di stazione (Datalogger, Opas-Tools e Opas-Manager) - Creazione e modifica della configurazione della stazione con Opas-Tools - Azioni necessarie o suggerite nelle attività di sopralluogo in cabina o da remoto

venerdì 24 aprile ore 10-12,30

- Funzionamento e configurazione del Visualizer - Creazione di pannelli personalizzati per il controllo dei dati - Creazione di pannelli personalizzati per il controllo dei diagnostici - Esercitazione pratica - Richiamo e utilizzo dei pannelli salvati

venerdì 8 maggio ore 10-12,30

- Introduzione alla funzionalità di validazione dei dati - Significato dei codici e dei livelli di verifica di validità del sistema - Sistema di autovalidazione - Strumenti di supporto nelle attività di validazione (Pannelli Visualizer, Mapper, Dataviewer, Dati diagnostici, Allarmi, Esito verifiche di taratura, etc.) - La validazione multilivello

venerdì 15 maggio ore 10-12,30

- Strumento Analyzer: come utilizzare lo strumento in tutte le sue funzioni - Esercitazione pratica - Rosa dei venti - Creazione di macro - Esercitazione pratica

venerdì 22 maggio ore 10-12,30

- Campagne di monitoraggio con i laboratori mobili - Apertura e gestione dei ticket e mailinglist - Calendario - Planning per la pianificazione e rendicontazione delle attività - Utilizzo dei Report

venerdì 5 giugno ore 10-12,30

- Statistiche: analisi copertura, analisi validazione, indicatori giornalieri, reportistica - Infoaria e dataset - Grafici Openair - Profilazione permessi utenti - Funzioni Admin - Spazio per domande e approfondimenti

Iscrizione gratuita al link > <https://forms.gle/HmtW8EkZhZ8aoCJF6>

Scadenza iscrizioni > **17 marzo 2026**