

SCUOLA PER L'AMBIENTE
Seminario di base per gli Enti Locali

“Le tecnologie di Osservazione della Terra per la Pubblica Amministrazione”
(Codice: AMB8014/AI)

Martedì 11 dicembre 2018 dalle 9:00 alle 13:00

Aula Chiese, primo piano di Polis-Lombardia, Via Pola 12/14, Milano

PREMESSA

Scuola per l'Ambiente, nata nel 2012 su iniziativa di ARPA Lombardia, costituisce ad oggi una realtà consolidata nell'apporto costante di competenze specialistiche aggiornate e nel coordinamento delle istituzioni in campo ambientale.

Nell'ambito della Convenzione triennale con Polis-Lombardia 2018-2020, la Scuola propone la presente iniziativa formativa.

Il seminario, in particolare, intende ad affrontare le potenzialità delle tecnologie di Osservazione della Terra da satellite, aereo, elicottero e drone nelle attività di monitoraggio e controllo dell'ambiente.

OBIETTIVI

La proposta formativa si propone di:

- fornire elementi di formazione sui concetti fondamentali di Osservazione della Terra, sulle tecnologie attualmente disponibili e sulle principali esperienze.
- offrire possibilità di confronto su problemi concreti di monitoraggio e controllo ambientale e sui possibili contributi offerti dalle tecnologie di Osservazione della Terra.

DESTINATARI

Destinatari del percorso sono:

- i Responsabili e Funzionari degli Uffici Ambiente/Ecologia dei Comuni lombardi o, dove non sia istituito uno specifico Ufficio Ambiente, gli addetti del Settore Tecnico che seguono le funzioni ambientali
- i Responsabili e Funzionari afferenti a ATS e ASST.

METODOLOGIA

L'attività formativa sarà caratterizzata sia da momenti di docenza frontale sia da momenti di confronto e condivisione dei contenuti, volti a favorire un dialogo interistituzionale e una possibilità di approfondimento.

DOCENZA

Gruppo docenti del corso:

Dario Bellingeri, ARPA Lombardia, Direzione Tecnico Scientifica - U.O.C. Ricerca, Innovazione, Integrazione delle Conoscenze

Alessandro Menin, ARPA Lombardia, Direzione Tecnico Scientifica - U.O.C. Ricerca, Innovazione, Integrazione delle Conoscenze

Enrico Zini, ARPA Lombardia, Direzione Tecnico Scientifica – Responsabile U.O.C. Ricerca, Innovazione, Integrazione delle Conoscenze

PROGRAMMA

Ore 9:00 – 13:00

9:00 - 9:30	Registrazione dei partecipanti
9:30 - 10:00	Introduzione all'Osservazione della Terra: nozioni essenziali del telerilevamento, le tipologie di satelliti, il programma Copernicus, quali informazioni possono essere acquisite da satellite. Introduzione ai droni: nozioni essenziali sui droni, le tipologie di apparecchi, quali informazioni possono essere acquisite da drone. Domande e risposte.
10:00 - 10:30	Esempi di utilizzo delle riprese satellitari: monitoraggio del consumo di suolo, monitoraggio delle deformazioni del suolo, monitoraggio dei disturbi del bosco, monitoraggio delle pratiche agronomiche, monitoraggio della qualità delle acque,... Domande e risposte.
10:30 - 10:50	Esempi di utilizzo delle riprese aeree: mappatura delle coperture in cemento-amianto, domande e risposte.
10:50 - 11:00	Pausa
11:00 - 12:00	Esempi di utilizzo dei rilievi da drone: ispezioni negli impianti industriali, monitoraggio degli alvei fluviali, monitoraggio della vegetazione naturale, monitoraggio dei dissesti,... Domande e risposte.
12:00 - 13:00	Discussione

MATERIALE DIDATTICO

A ciascun partecipante verrà fornito il materiale didattico.

VALUTAZIONE DI GRADIMENTO

Al termine dell'iniziativa formativa verrà proposto un questionario di *Customer Satisfaction* che permetterà ai partecipanti di esprimere il loro grado di soddisfazione insieme ad eventuali criticità e proposte di miglioramento.

CERTIFICAZIONE

A fine giornata verrà rilasciato un attestato di partecipazione a cura della Scuola.

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Gli operatori potranno aderire all'iniziativa in oggetto compilando la scheda d'iscrizione, debitamente autorizzati dall'Ente di appartenenza.

La scheda dovrà essere inviata, via fax, al numero 02/66711701, oppure tramite e-mail all'indirizzo: scuola.ambiente@polis.lombardia.it **entro e non oltre il 4 dicembre 2018**

Tra le domande di partecipazione pervenute, la Scuola, tenuto conto delle disponibilità espresse e di una articolazione omogenea delle aule, selezionerà un massimo di 25 partecipanti e procederà a darne comunicazione agli interessati.

Le adesioni che eventualmente non dovessero essere accettate, per raggiungimento del tetto massimo di partecipazione, verranno tenute in considerazione per le successive ulteriori edizioni che la Scuola si riserva di programmare.

La partecipazione all'iniziativa è gratuita.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Il corso si svolge martedì 11 dicembre 2018, dalle ore 9.00 alle ore 13:00 presso PoliS-Lombardia, in via Pola 12/14 – Milano (ingresso Aule Formative, Nucleo B) primo piano, aula Chiese.

ARPA LOMBARDIA, Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente

SCUOLA PER L'AMBIENTE

Giuseppe Sgorbati - Direttore Tecnico Scientifico e Direttore di *Scuola per l'Ambiente*

Raffaella Melzani – Staff Direzione Tecnico Scientifica

Tel. 02 69666 224

E-mail: scuola.ambiente@arpalombardia.it

Sito web: www.arpalombardia.it

In cooperazione con:

PoliS-Lombardia, Istituto regionale per il supporto alle politiche della Lombardia

Struttura Formazione

Responsabile: **Carla Castelli** – Dirigente Struttura Formazione

Segreteria organizzativa

Tel. 02-67507.427, 02-67507.210-211

E-mail: scuola.ambiente@polis.lombardia.it

Sito web: www.polis.lombardia.it