

Le opportunità della Geospatial Intelligence

Strumenti e tecniche per l'esplorazione e il controllo della superficie terrestre dal cielo

(Codice: AMB2604/A-FAD)

4 – 11 giugno 2026, dalle ore 9:30 alle ore 13:00
in Formazione a distanza

PREMESSA

Scuola per l'Ambiente nasce nel 2012 su iniziativa di ARPA Lombardia con l'obiettivo di potenziare l'efficacia dell'azione pubblica nella salvaguardia dell'ambiente a livello regionale, attraverso **attività formative tese a facilitare la collaborazione tra i diversi livelli istituzionali coinvolti**.

Il rispetto degli standard formativo-didattici è garantito dalla cooperazione dell'Agenzia con PoliS-Lombardia, che dispone di una consolidata esperienza di progettazione e gestione di Scuole mirate a obiettivi e target professionali specifici.

Scuola per l'Ambiente rappresenta un elemento strategico nelle azioni che ARPA Lombardia svolge a favore della protezione dell'ambiente, contribuendo ad approfondire vari aspetti sia di carattere normativo che procedurale della normativa ambientale e facilitando, di conseguenza, **un continuo dialogo e confronto** per un più semplice ed efficace impegno della pubblica amministrazione, dei professionisti e delle imprese nell'assolvere le proprie funzioni.

OBIETTIVI E CONTENUTI DEL CORSO

Il corso ***“Le opportunità della Geospatial Intelligence - Strumenti e tecniche per l'esplorazione e il controllo della superficie terrestre dal cielo”*** è aperto ai funzionari tecnici appartenenti ad Enti Pubblici, Enti di ricerca, organi di Polizia Giudiziaria e Associazioni di categoria interessate.

La Geospatial Intelligence è il processo di acquisizione di conoscenza delle attività umane ottenibile dall'analisi delle informazioni georeferenziate prodotte dall'Osservazione della Terra per mezzo di satelliti, aerei o droni.

Il corso propone una rassegna delle possibilità offerte dall'odierna tecnologia per la **raccolta di informazioni su luoghi e attività per mezzo dell'osservazione a distanza dal cielo**. A questo proposito, gli aspetti tecnici saranno accompagnati dall'**illustrazione di numerosi casi pratici** affrontati da ARPA e non solo.

DESTINATARI

L'iniziativa formativa è rivolta ai funzionari tecnici appartenenti ad Enti Pubblici, Organi di Polizia Giudiziaria, Associazioni di categoria interessate.

METODOLOGIA

- Lezioni online della durata di circa 3,5 ore ciascuna
- Discussione di casi pratici e confronto con l'esperienza dei partecipanti

DOCENZA

La docenza sarà a cura di esperti e tecnici di ARPA Lombardia

- **Nadia Fibbiani**, Responsabile UO Centro Regionale Earth Observation – Dipartimento Regionale per l'Innovazione, la Ricerca e la Sostenibilità
- **Dario Bellingeri**, UO Centro Regionale Earth Observation
- **Alessandro Menin**, UO Centro Regionale Earth Observation
- **Vito Sacchetti** - UO Centro Regionale Earth Observation
- **Martina Grifoni** - UO Centro Regionale Earth Observation

MATERIALE DIDATTICO

A ciascun partecipante verrà fornito:

- Slide lezioni e/o dispense

La partecipazione all'iniziativa è gratuita.

PROGRAMMA

Prima giornata – 4 giugno 2026 (9:30-13:00)

9:30	Saluti e apertura dei lavori	Fabio Cambielli, <i>Direttore Generale</i> Simona Invernizzi, <i>Direttore del Dipartimento Regionale per l'Innovazione, la Ricerca e la Sostenibilità</i>
9:45	Introduzione al corso, presentazione del CREO e panoramica della strumentazione e delle attività effettuate in ambito di monitoraggio e controllo.	Nadia Fibbiani
10:15	Remote sensing da satelliti: <ul style="list-style-type: none">- sensori passivi (ottici, termici, multispettrali)- cenni a sensori attivi (Radar)- costellazioni e tipologia di servizio- casi pratici (es. supporti in ambito agricolo, coperture algali, innevamento, disturbi del bosco, supporto ai controlli)	Dario Bellingeri
12:00	La gestione delle informazioni geografiche: <ul style="list-style-type: none">- i G.I.S. (utilizzo e potenzialità)- casi pratici (es. mappatura GIS dei punti di scarico, dei punti di emissione, delle aree sensibili)	Martina Grifoni Vito Sacchetti

A metà sessione formativa è prevista una breve pausa.

Seconda giornata – 11 giugno 2026 (9:30-13:00)

9:30	L'esplorazione delle informazioni geografiche: <ul style="list-style-type: none">- le banche dati cartografiche- i servizi di rete	Vito Sacchetti
10:00	Attività effettuata con i droni <ul style="list-style-type: none">- tipi di Droni e sensori- cenni sulla normativa- fotogrammetria, elaborazioni e prodotti- ambiti applicativi e tipologie di rilievi- casi pratici (es. supporto ai controlli alle attività produttive, stima dei volumi dei cumuli, monitoraggio frane)	Alessandro Menin Dario Bellingeri Martina Grifoni

A metà sessione formativa è prevista una breve pausa.

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Per partecipare all'iniziativa invitiamo gli operatori interessati ad accedere al portale della formazione di PoliS-Lombardia **ENTRO E NON OLTRE IL GIORNO 28 MAGGIO 2026.**

Di seguito vengono riportati i passaggi utili:

- cliccare sul seguente link: <https://formazione.polis.lombardia.it/>
- cliccare su “**Entra con IdPC**” e accedere con SPID o CIE (se richiesto, completare il profilo);
- selezionare l'evento “Le opportunità della Geospatial Intelligence”
- procedere con l'iscrizione cliccando su “**ISCRIVITI ALL'EVENTO**”

La Scuola invierà in tempo utile una conferma di partecipazione agli iscritti.

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 a eventuali criticità e proposte di miglioramento.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

A fine corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione a cura della Scuola a coloro che hanno partecipato ad almeno il 75% del monte ore complessivo.

SCUOLA PER L'AMBIENTE

ARPA LOMBARDIA, Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente

www.arpalombardia.it

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

Segreteria organizzativa

Tel. 02 67507212 - 02 67507210

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

Sito web: www.polis.lombardia.it