

# **Percorsi professionali per la tutela dell'ambiente: rischi naturali, clima e usi sostenibili delle acque, le attività di ARPA Lombardia**

**Corso di formazione per neolaureati e giovani professionisti**

(Codice: AMB2206/A-FAD)

**14 novembre 2022, dalle ore 9.30 alle ore 13.00**

**Il seminario si svolgerà in Formazione a Distanza sulla piattaforma Google Classroom**

## **PREMESSA**

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

Il corso sui percorsi professionali in campo ambientale, che prevede diversi moduli indirizzati ad approfondire i temi del controllo ambientale, del monitoraggio ambientale e delle attività analitiche svolte da ARPA Lombardia costituisce una novità rispetto alle tradizionali iniziative della Scuola in quanto non è diretto tanto ad operatori già inseriti nell'amministrazione degli Enti locali, quanto a neolaureati e giovani professionisti che si affacciano al mondo del lavoro avendo conseguito un titolo di studio in materie scientifiche a più livelli collegate al tema dell'ambiente e della sicurezza e salvaguardia ambientale.

## **OBIETTIVI**

Attraverso un confronto diretto con i tecnici di ARPA Lombardia, principale organo di supporto e controllo della Pubblica Amministrazione in tema di ambiente e di prevenzione e previsione dei rischi naturali, il corso si propone di evidenziare le professionalità coinvolte nella salvaguardia ambientale e nel sistema di protezione civile per i rischi naturali di avvicinare neolaureati e giovani professionisti alle opportunità lavorative a questa collegate. Il corso intende offrire per i diversi ambiti Idro Nivo Meteo e Geo la descrizione del ruolo di ARPA nell'allertamento.



Per i diversi ambiti Idro Nivo Meteo e Geo:

- Descrizione del ruolo di ARPA nell'allertamento di protezione civile per i rischi naturali e a supporto della gestione del territorio e delle risorse
- Monitoraggi finalizzati ai rischi naturali: dati/informazioni/strumenti disponibili
- Uso sostenibile delle acque

## CONTENUTI

Il corso intende presentare l'organizzazione dei Servizi Idro Nivo Meteo e Clima, del Centro di monitoraggio geologico e della U.O. Usi sostenibili delle acque di ARPA Lombardia, offrendo una informazione sul ruolo dell'Agenzia nell'ambito del sistema di protezione civile e in quello della gestione del territorio e della risorsa idrica ed una panoramica delle attività che vengono svolte per fornire tali contributi.

## DESTINATARI

L'iniziativa formativa è rivolta a giovani neolaureati che si affacciano al mondo del lavoro avendo conseguito una laurea triennale o magistrale in materie quali Fisica, Meteorologia, Geologia, Ingegneria e altre discipline connesse al tema della tutela di beni, popolazione e ambiente connessa ai rischi naturali ed alla salvaguardia delle risorse idriche.

## METODOLOGIA

L'attività formativa sarà caratterizzata sia da momenti di docenza frontale sia da momenti di confronto e condivisione dei contenuti.

## DOCENZA

La docenza sarà a cura di esperti e tecnici di ARPA Lombardia - Settore Rischi naturali, Clima e Usi sostenibili delle acque.

Gruppo docenti del corso:

**Maria Luisa Pastore**, Settore Rischi Naturali, Clima e Usi sostenibili delle acque

**Orietta Cazzuli**, U.O. Servizio Idro Nivo Meteo e Clima

**Gian Paolo Minardi**, U.O. Servizio Idro Nivo Meteo e Clima

**Matteo Zanetti**, U.O. Servizio Idro Nivo Meteo e Clima

**Matteo Cislighi**, U.O. Servizio Idro Nivo Meteo e Clima

**Matteo Fioletti**, U.O. Servizio Idro Nivo Meteo e Clima

**Luca Dei Cas**, U.O. Centro di Monitoraggio Geologico

**Ferrarini Francesco**, U.O. Centro di Monitoraggio Geologico

**Roberto Serra**, U.O. Usi sostenibili delle acque

## MATERIALE DIDATTICO

A ciascun partecipante verrà fornito il materiale didattico.

**La partecipazione all'iniziativa è gratuita.**



## Programma

9.30 – 13.00	<p><b>Maria Luisa Pastore:</b> Compiti, organizzazione, professionalità e competenze del Settore rischi naturali, clima e usi sostenibili delle acque di ARPA Lombardia</p> <p><i>9.30 – 09:45</i></p>
	<p><b>Orietta Cazzuli e Gian Paolo Minardi:</b> Il Servizio Meteo nel sistema ambientale e di protezione civile – processi di formazione delle previsioni e monitoraggio in tempo reale.</p> <p><i>09:45 – 10:10</i></p>
	<p><b>Matteo Zanetti:</b> Climatologia - produzione dei dati (parametri meteorologici, idrologici e nivologici), indici climatici ed elaborazioni ed analisi climatologiche.</p> <p><i>10:10 – 10:30</i></p>
	<p><b>Matteo Cislaghi:</b> Il Servizio idrografico – processi di formazione dell'informazione idrologica</p> <p><i>10:30 – 11:00</i></p>
	<p><i>Pausa</i></p> <p><i>11:00 – 11:15</i></p>
	<p><b>Matteo Fioletti:</b> Il Centro Nivo Meteo nel sistema di protezione civile – processi di formazione di previsione del pericolo valanghe e dei prodotti a supporto della gestione territoriale. Monitoraggio glaciologico.</p> <p><i>11:15 – 11:45</i></p>
	<p><b>Luca dei Cas e Francesco Ferrarini:</b> Il Centro di Monitoraggio Geologico nel sistema di protezione civile – monitoraggio in tempo reale e processi di formazione delle segnalazioni di criticità.</p> <p><i>11:45 – 12:20</i></p>
	<p><b>Roberto Serra:</b> Usi sostenibili delle acque dal punto di vista quantitativo. Valutazioni nell'ambito delle derivazioni idriche, del rilascio del deflusso minimo vitale e della gestione dei sedimenti delle dighe.</p> <p><i>12:20 – 13:00</i></p>



### 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

Al termine del seminario verrà rilasciato un attestato di partecipazione, a cura della Scuola, a tutti coloro che avranno partecipato all'intero evento formativo.

### MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Gli interessati potranno aderire all'iniziativa in oggetto compilando il modulo online al seguente indirizzo <https://forms.gle/4Xh2woJ1BQdz7GxF9> entro e non oltre il 7 novembre 2022.

### ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

L'iniziativa si svolgerà in modalità FAD (Formazione a Distanza) con l'utilizzo della piattaforma online Google Classroom il giorno 14 novembre 2022 dalle ore 9:30 alle ore 13:00.

### SCUOLA PER L'AMBIENTE

**ARPA LOMBARDIA**, Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente

E-mail: [scuola.ambiente@arpalombardia.it](mailto:scuola.ambiente@arpalombardia.it)

Sito web: [www.arpalombardia.it](http://www.arpalombardia.it)

In cooperazione con:

**Polis-Lombardia**, Istituto regionale per il supporto alle politiche della Lombardia

Struttura Formazione

Dirigente: **Carla Castelli**

**Segreteria organizzativa**

Tel. 02 66743505 - 02 67507210

E-mail: [scuola.ambiente@polis.lombardia.it](mailto:scuola.ambiente@polis.lombardia.it)

Sito web: [www.polis.lombardia.it](http://www.polis.lombardia.it)

