

Percorsi professionali per la tutela dell'ambiente: i laboratori di ARPA Lombardia

Corso di formazione per neolaureati e giovani professionisti

(Codice AMB2103_A-FAD)

9 e 10 giugno 2021, dalle ore 9.30 alle ore 13.00

Piattaforma online di Google Meet: <https://meet.google.com/bvm-gxjv-rzc>

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, il corso si propone di evidenziare le professionalità coinvolte nella salvaguardia ambientale e di avvicinare neolaureati e giovani professionisti alle opportunità lavorative a questa collegate. Il corso intende offrire un'occasione di confronto in tema di normativa ambientale e dei conseguenti previsti e necessari interventi tecnici a supporto delle azioni di controllo e monitoraggio, con particolare riferimento ai compiti posti in capo ad ARPA in materia di accertamenti analitici di laboratorio, in ambito chimico, fisico, ecotossicologico e microbiologico.

CONTENUTI

Il corso intende presentare l'organizzazione dei laboratori dell'Agenzia, offrendo una panoramica delle attività che vengono svolte presso i laboratori stessi e descrivendo le competenze necessarie



all'organizzazione. Verranno trattate le aree delle analisi di base e delle analisi specialistiche, basate sull'alta tecnologia, con esempi concreti di applicazioni relative all'ambito chimico, fisico, ecotossicologico e microbiologico. I casi trattati riguarderanno le analisi delle matrici ambientali, quali acque reflue, acque superficiali e sotterranee, suolo, rifiuti, aria, ecc. Verranno inoltre descritte le importanti linee di indirizzo relative al tema della Qualità in laboratorio e dell'Accreditamento delle prove.

DESTINATARI

L'iniziativa formativa è rivolta a giovani neolaureati che si affaccino al mondo del lavoro avendo conseguito una laurea triennale o magistrale in materie quali **Chimica, Biologia, Fisica**, e altre discipline connesse al tema della sicurezza e salvaguardia ambientale che consentano una declinazione delle competenze scolastiche maturate attraverso il percorso delle attività di laboratorio.

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 dei laboratori di ARPA Lombardia.

Gruppo docenti del corso:

Pierluisa Dellavedova, Settore Laboratori- Direttore

Valeria Frattini, Settore Laboratori, UO Accreditamento e Sviluppo Tecnico-Scientifico

Gaetano Garramone, Settore Laboratori, UO Laboratorio Regionale Area Ovest

Fabio Calvisi, Settore Laboratori, UO Laboratorio Regionale Area Est

Luisa Colzani, Settore Laboratori, UO Laboratorio Tematico Trasversale Area Ovest 1

Anna Somigliana Settore Laboratori, UO Centro Regionale Microscopia Elettronica

Concetta Grazia Ruggiero, Settore Laboratori, UO Laboratorio Regionale Area Ovest

Emanuela Romano, Settore Laboratori, UO Laboratorio Regionale Area Est

Davide Bertazza, Settore Laboratori, UO Laboratorio Regionale Area Est

Maria Antonietta De Gregorio, Settore Laboratori, UO Laboratorio Regionale Area Ovest

Maddalena Busetto, Settore Laboratori, UO Laboratorio Regionale Area Ovest

Roberto Marotta, Settore Laboratori, staff di Direzione

Altri operatori dei laboratori di ARPA potranno affiancarsi ai singoli docenti, contribuendo all'organizzazione della giornata formativa.

MATERIALE DIDATTICO

A ciascun partecipante verrà fornito il materiale didattico.

La partecipazione all'iniziativa è gratuita.



PROGRAMMA

Prima giornata – 9 giugno 2021

9.30 – 13.00	Compiti, organizzazione, professionalità e competenze dei Laboratori di ARPA Lombardia (<i>Pierluisa Dellavedova</i>)
	Preparazione dei campioni e analisi di base (<i>Davide Bertazza</i>)
	Le tecniche cromatografiche: esempi applicativi con focus sul caso dei PFAS (<i>Luisa Colzani</i>)
	<i>Pausa</i>
	Analisi in alta tecnologia: microinquinanti organici e inorganici (<i>Gaetano Garramone e Fabio Calvisi</i>)
	Determinazioni dei composti volatili nei casi di analisi di rischio per bonifiche (<i>Antonietta De Gregorio</i>)

Seconda giornata – 10 giugno 2021

9.30 – 13.00	Pesticidi polari: cosa sono e come possono essere determinati (<i>Maddalena Busetto</i>)
	Test ecotossicologici per le matrici ambientali (<i>Maria Concetta Ruggiero</i>)
	Analisi microbiologiche: metodo MPN applicato alle acque (<i>Emanuela Romano</i>)
	<i>Pausa</i>
	Microscopia elettronica: amianto e fibre vetrose (<i>Anna Somigliana</i>)
	Sistema Qualità in laboratorio e significato dell'Accreditamento (<i>Valeria Frattini</i>)
	Carte di controllo: esempi di applicazione (<i>Roberto Marotta</i>)

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 corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione a cura della Scuola.



MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Neolaureati e giovani professionisti potranno aderire all'iniziativa in oggetto compilando il modulo online al seguente indirizzo: <https://forms.gle/PaE46VA5sqCvo79P6>
entro e non oltre il 28 maggio 2021.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

L'iniziativa si svolgerà in modalità FAD (Formazione a Distanza) con l'utilizzo della piattaforma online Google Meet all'indirizzo <https://meet.google.com/bvm-gxjv-rzc> nei giorni 9 e 10 giugno 2021 dalle ore 9:30 alle ore 13:00.

SCUOLA PER L'AMBIENTE

ARPA LOMBARDIA, Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente

www.arpalombardia.it

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

Dirigente: **Carla Castelli**

Segreteria organizzativa

Tel. 02-67507.427, 02-67507.210

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

Sito web: www.polis.lombardia.it

