

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

Corso di formazione per neolaureati e giovani professionisti

(AMB8009/AI)

Mercoledì 19 settembre 2018

Aula Bernina, secondo piano, PoliS-Lombardia, Via Pola 12/14, Milano

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, Direttore Settore Laboratori

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

Laura Clerici, Settore Laboratori, responsabile UO Laboratorio di Milano

Marco Volante, Settore Laboratori, responsabile UO Laboratorio di Brescia

Luisa Colzani, Settore Laboratori, UO Laboratorio di Milano, responsabile sede laboratoristica Monza

Matteo Vitelli, Settore Laboratori, UO Laboratorio di Milano, responsabile sede laboratoristica Parabiago

Anna Somigliana Settore Laboratori, UO Laboratorio di Milano, responsabile centro di microscopia elettronica

Eleonora Gozio, Settore Laboratori, UO Laboratorio di Brescia

Concetta Grazia Ruggiero, Settore Laboratori, UO Laboratorio di Milano, sede laboratoristica Parabiago

Maria Antonietta De Gregorio, Settore Laboratori, UO Laboratorio di Milano, sede laboratoristica di Milano

Roberto Marotta, Settore Laboratori, staff Direzione di Settore

Maddalena Busetto, Settore Laboratori, UO Laboratorio di Milano, sede laboratoristica Monza

Silvia Maltese, Settore Laboratori, UO Accreditamento e Sviluppo Tecnico-Scientifico

Clara Mora, Settore Laboratori, UO Accreditamento e Sviluppo Tecnico-Scientifico

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 attraverso la piattaforma informatica.

La partecipazione all'iniziativa è gratuita.

PROGRAMMA

Mattino

9.30-13.00

I laboratori di ARPA:

- compiti, organizzazione, professionalità e competenze.

Ambito chimico:

- le analisi di base e la media tecnologia: esempi applicativi per parametri e matrici;
- le analisi in alta tecnologia: diossine ed altri analiti
- le determinazioni dei composti volatili nei casi di analisi di rischio per bonifiche;
- le sostanze emergenti e le richieste europee ai laboratori: il caso dei PFAS e degli ormoni

14.00 – 17:00

Ambito ecotossicologico e microbiologico:

- i test ecotossicologici per le matrici ambientali
- il metodo MPN applicato alle acque

Ambito fisico:

- il tema dell'amianto e la microscopia elettronica

Qualità del dato:

- il Sistema Qualità in laboratorio e il significato dell'Accreditamento;
 - esempi di applicazione di carte di controllo
-

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 la scheda d'iscrizione allegata. La scheda dovrà essere inviata, via fax, al numero 02 66711 701, oppure tramite e-mail all'indirizzo scuola.ambiente@polis.lombardia.it **entro e non oltre il 10 settembre 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.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Il corso si svolge presso Polis-Lombardia, in via Pola 12/14 – Milano (ingresso Aule Formative, Nucleo B) nella giornata di mercoledì 19 settembre 2018 dalle ore 9:30 alle ore 17:00.

COME RAGGIUNGERCI



Metropolitana: MM2 GIOIA/MM3 ZARA/MM5 ISOLA

Tram: Linea 7,11 fermata "Zara- Stelvio"

Bus: Linea 60, fermata "Pola-Lagosta"; Linea 82, fermata "Pola- Sassetti"; Linee 51, 52, 90, 91, 92 - fermata "Zara-Stelvio".

La sede è inoltre facilmente raggiungibile dalle stazioni ferroviarie Centrale e Garibaldi, anch'esse servite dalla MM2, dalla MM3 nel primo caso e dalla MM2 e MM5 nel secondo.

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 – Dirigente Sviluppo delle Competenze Professionali e Formazione

Tel. 02 69666 231

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