

2° percorso di tirocinio

MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE ACQUE

ANALISI FISICO-CHIMICHE

Destinatari

Studenti a partire dal 4° anno delle scuole secondarie di secondo grado e della formazione professionale.

Conoscenza minima richiesta al tirocinante

Formazione curricolare scolastica di base in chimica e biologia generale e frequentazione di laboratori scolastici (*chimica, biologia o microbiologia, fisica*).

RUOLO	ESEMPI DI ESPERIENZA LAVORATIVA
<p>Tecnico di laboratorio fisico - chimico per le analisi delle acque</p>	<ul style="list-style-type: none">○ Analisi del flusso del campione dall'accettazione all'emissione del rapporto di prova;○ accettazione dei campioni in ingresso al laboratorio;○ preparativa preliminare alla determinazione analitica;○ esecuzione delle metodiche analitiche per la determinazione dei parametri previsti per una determinata tipologia di campioni;○ utilizzazione della strumentazione per analisi chimiche;○ elaborazione di dati sperimentali per il calcolo delle concentrazioni degli analiti ricercati;○ trasferimento dei risultati nel sistema di gestione delle attività di laboratorio LIMSa.

PROGRAMMA DEL TIROCINIO

Approfondimento specifico

- Informazione sul flusso del campione dal prelievo all'emissione del rapporto di prova;
- informazioni di base sulle tecniche di analisi chimico-fisiche;
- informazioni di base sugli aspetti di sicurezza e di qualità nella gestione ed esecuzione delle attività analitiche;
- analisi di base dei microinquinanti (sostanze prioritarie e altre sostanze indesiderabili);
- riferimenti normativi.

Attività laboratoriale

- Analisi di base e/o strumentali inerenti il controllo delle acque;
- attività sul territorio.

Formazione sulla tutela della salute e sicurezza

- Istruzioni da seguire in caso di emergenza;
- norme di comportamento, divieti e obblighi ;
- descrizione del tipo di attività;
- misure di prevenzione e protezione da adottare;
- valutazione dei rischi (*vedi allegato "scheda di valutazione rischio"*).

LUOGO

Il percorso di tirocinio avrà luogo presso la seguente sede dell'APPA:



SETTORE LABORATORIO
via Lidorno, 1 - 38123 Trento

Durata del percorso di tirocinio:

28 ore distribuite in 5 giornate

Orario presenza:

dal lunedì al giovedì dalle 9.00 alle 16.00 con 1 ora di pausa pranzo e il venerdì dalle 9.00 alle 13.00. In caso di sopralluoghi sul territorio, gli orari potranno variare in base alle esigenze previo accordo con i tutor dell'APPA e con quelli dell'Istituto scolastico

Nr. max percorsi di tirocinio: 3

da realizzare entro l'anno scolastico 2019/20

Nr. max tirocinanti: 6

due studenti in coppia per percorso di tirocinio

TUTOR APPA responsabile:

Massimo Ferrari

TUTOR APPA collaboratori:

Massimo Baldessari, Rosita Bez, Cristina Dalpiaz, Laura Fravezzi, Guglielmo Fronza

Formazione sulla sicurezza:

a cura di Massimo Baldessari, Marco Delbianco e altro personale del Settore laboratorio - reparto acque

