



CORSO IFTS (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore)

TECNICO SUPERIORE ESPERTO DI RILIEVO E MONITORAGGIO DI DATI AMBIENTALI CON L'AUSILIO DI TECNOLOGIE E ATTREZZATURE DIGITALI INNOVATIVE

LA PARTECIPAZIONE AL CORSO È GRATUITA

La “Fondazione Green - ITS Edilizia, Ambiente, Energia” organizza il corso di formazione: “*Tecnico Superiore esperto di rilievo e monitoraggio di dati ambientali con l’ausilio di tecnologie e attrezzature digitali innovative*” per n° 25 persone.

Figura professionale e finalità

Il *Tecnico Superiore esperto di rilievo e monitoraggio di dati ambientali con l’ausilio di tecnologie e attrezzature digitali innovative* ha competenze sui fenomeni ambientali, sulle situazioni di rischio e conosce le misure di primo intervento ai fini del loro contenimento.

E’ in grado di pianificare, gestire e completare una campagna di rilievo identificando le tecniche di rilievo più idonee, ed utilizzare gli strumenti tecnologici per la gestione dei sistemi informativi territoriali integrati (GIS). Ha una formazione a carattere pluridisciplinare con particolare riguardo alle scienze agrarie e forestali, fisiche e naturali, geologiche ed all’ingegneria ambientale.

Nell’ambito delle proprie competenze il Tecnico Superiore svolge le seguenti funzioni:

- Utilizza metodologie e strumenti per collaborare alla gestione e manutenzione del territorio
- Riconosce gli effetti degli interventi dell’uomo e gli elementi fondamentali dello sviluppo sostenibile
- E’ in grado di organizzare ed eseguire una campagna di rilievo, identificando gli strumenti, le tecniche e le tecnologie più adeguate.
- E’ in grado di riconoscere i principali fenomeni legati al dissesto idrogeologico e la loro potenziale evoluzione
- Riconosce gli elementi di criticità per la conservazione degli habitat, della connettività ambientale e della biodiversità, e propone gli interventi per garantire una gestione sostenibile del territorio
- Utilizza tecniche e strumenti di analisi e rappresentazione dati ed è in grado di utilizzare la tecnologia al servizio dell’analisi e della condivisione dei dati ambientali
- Applica la normativa in materia di difesa del suolo e salvaguardia del territorio
- Partecipa alle valutazioni di impatto ambientale e ai piani di monitoraggio per la salvaguardia del territorio
- Utilizza tecniche di valutazione delle contaminazioni, applica metodi di disinquinamento

Destinatari del corso

1. Soggetti fino a 29 anni compiuti alla data di avvio del percorso, residenti o domiciliati in Lombardia in possesso dei seguenti titoli:
 - Diploma di istruzione secondaria superiore;
 - Diploma professionale di tecnico di cui al decreto legislativo 17 ottobre 2005 n. 226, articolo 20, comma 1, lettera c, ovvero attestato di competenza di III livello europeo conseguito nei percorsi di IFP antecedenti all'anno formativo 2009/2010;

L'accesso ai percorsi IFTS è consentito anche a coloro che sono in possesso dell'ammissione al quinto anno dei percorsi liceali, ai sensi del decreto legislativo 17 ottobre 2005, n. 226, articolo 2, comma 5, nonché a coloro che non sono in possesso del diploma di Istruzione Secondaria Superiore, previo accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivi all'assolvimento dell'obbligo di istruzione di cui al regolamento adottato con decreto del Ministro della pubblica istruzione 22 agosto 2007, n. 139.

2. Soggetti residenti o domiciliati in Lombardia di età compresa tra i 18 e i 29 anni ed in possesso dei titoli citati precedentemente, che vengono assunti con contratto di apprendistato da aziende localizzate sul territorio regionale.

Per i cittadini italiani e stranieri che hanno conseguito un titolo di studio all'estero valgono le disposizioni previste dalla circolare della Direzione Generale Istruzione, Formazione e Lavoro Prot.E1.0539654 del 24/06/2010 "Determinazioni in merito ai requisiti di accesso ai percorsi formativi extra obbligo che rilasciano attestati della Regione Lombardia".

Durata del corso

900 ore composte da 450 ore di aula e 450 ore di Stage.

L'avvio è previsto entro 30 novembre 2015 e la conclusione entro il 30 settembre 2016.

Articolazione giornaliera

Le lezioni, salvo diversa programmazione, si svolgeranno dal lunedì al venerdì dalle 9,00 alle 13,00 con 2/3 rientri pomeridiani dalle 14,00 alle 17,00.

La frequenza è obbligatoria per almeno il 75% del totale delle ore previste dal percorso.

Verranno rilasciati fino a 6 CFU dall'Università degli Studi di Bergamo - Dipartimento di Ingegneria e altri CFU (numero da definire al completamento dell'attività) da parte dell'Università degli Studi di Brescia – DICATAM.

Moduli formativi

COMPETENZE COMUNI – Ambito relazionale
Comunicazione Ambientale
Team Building, Team Working, Problem Solving
Inglese tecnico

COMPETENZE COMUNI – Ambito gestionale
Elementi di economia aziendale
Elementi di diritto e diritto del lavoro
Sicurezza nei luoghi di lavoro

COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI
Statistica previsione dati
Legislazione in riferimento della difesa del suolo, salvaguardia territorio ed ambiente
Interventi antropici ed elementi dello sviluppo sostenibile
Sostenibilità Ambientale
Trasformazione dell'ambiente fisico

Elementi di ecologia ambientale, basi di rilievo ecologico - vegetazionale - faunistico
Geologia ambientale e idrogeologia
Valutazione delle contaminazioni, tecniche di disinquinamento
Gestione e smaltimento rifiuti per la salvaguardia ambientale
Sistema integrato ambiente e sicurezza
Laboratorio: Pianificazione Territoriale, Valutazione Impatto Ambientale
Laboratorio: Rilievo geomorfologico – Tecniche di Remote Sensing
Laboratorio : GIS e rappresentazione dei dati rilevanti

STAGE
Lo stage verrà svolto presso studi di progettazione o imprese/enti che operano nel settore di riferimento

Prove Finali e Certificazione di Specializzazione Tecnica Superiore

Al termine del percorso sono previste delle prove finali, che saranno articolate in una prova scritta, in una prova pratica ed un colloquio individuale. Con il superamento delle prove verrà rilasciato dalla Regione Lombardia un Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore (IV livello europeo) valido su tutto il territorio nazionale.

Il corso è considerato valido dai Collegi dei Geometri della Provincia di Milano e di Monza e Brianza ai fini del riconoscimento di parte del periodo di praticantato.

Sede del corso

La sede di svolgimento del corso sarà:

Fondazione Green, via Ronchi 12 Vimercate (MB)

Alcuni moduli potranno essere realizzati presso altre strutture dei partner aderenti al progetto.

Selezioni

L'accesso al percorso sarà consentito previo superamento di apposite selezioni. Date, luogo e modalità di svolgimento delle prove di selezione verranno comunicate in seguito alla chiusura delle iscrizioni.

Informazioni e iscrizioni

Dott.ssa Alice Villa Segreteria Fondazione Green Tel. Tel 039.6081005 - eMail segreteria@fondazionegreen.it

CHIUSURA ISCRIZIONI: 30 ottobre 2015