



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2018/2019

TECNICO PER IL MONITORAGGIO DEL TERRITORIO E L'INTERAZIONE TRA AMBIENTE NATURALE E AMBIENTE COSTRUITO Ravenna

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente
Descrizione del profilo	<p>Il tecnico per il monitoraggio del territorio e l'interazione tra ambiente naturale e ambiente costruito è in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none">• interpretare le normative, conoscere piani regolatori, comprendere valutazioni di impatto ambientale ed essere competente in materia di inquinanti, acustica, bonifiche ambientali, ecc;• individuare i fattori di rischio ambientale, analizzare e collaborare alla realizzazione di un Sistema Informativo Territoriale;• individuare i fenomeni che influenzano l'ambiente fisico e collaborare alla previsione di rischi di dissesto idraulico e di instabilità dei versanti;• servirsi di sistemi e tecnologie topografiche innovative;• predisporre rilievi batimetrici e idrografici per il monitoraggio di coste e porti;• acquisire conoscenze approfondite di strumenti tecnologici quali GPS, GIS, Telerilevamento, Laser Scanner, Droni e BIM;• Approfondire col BIM la gestione integrata dei dati acquisiti in ambito territoriale ricostruendo un Modello Digitale del Terreno.
Contenuti del percorso	<p>Il progetto si focalizzerà sull'area costiera e portuale e sulle zone collinari soggette a fenomeni franosi. Saranno approfonditi aspetti di: salvaguardia e difesa del territorio (VIA, VAS, PMA), vulnerabilità e rischi ambientali, concetti generali di geofisica, geodesia, rilevamento planimetrico e altimetrico, topografia e rilievo del territorio e dell'ambiente costruito, suolo, sottosuolo e interazioni con le strutture, tecniche di rilevamento a distanza, tecniche di analisi, gestione integrata e rappresentazione dati, sicurezza e lingua Inglese.</p>
Sede di svolgimento	Ravenna, Via S.Alberto 123 (presso Istituto Scuola Provinciale Edili-CPT Ravenna)
Durata e periodo di svolgimento	800 ore di cui 280 di stage in Italia e all'estero. Novembre 2018 – Novembre 2019
Numero partecipanti	20





Attestato rilasciato	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore in Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente.
Destinatari e requisiti d'accesso	Giovani e adulti, non occupati o occupati, in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore. L'accesso è consentito anche a coloro che sono stati ammessi al quinto anno dei percorsi liceali e a coloro che sono in possesso del diploma professionale conseguito in esito ai percorsi di quarto anno di Istruzione e Formazione Professionale (Tecnico elettrico e Tecnico elettronico). Inoltre, possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.
Data iscrizione	Dal 16/07/2018 al 23/11/2018
Criteri di selezione	<ul style="list-style-type: none">- Prova scritta contenente la comprensione di un testo, domande di logica e insiemistica, principi matematici, trigonometrici e rappresentazioni grafiche/geometriche. Queste parti verranno integrate da quesiti riferibili a competenze tecnico-professionali specifici della figura oggetto del corso, ossia conoscenze in tema di topografia, telerilevamento, fotogrammetria, caratteristiche geologiche o geomorfologiche, rischi ambientali e territoriali.- Colloquio volto all'analisi della prova scritta, a rilevare interesse, disponibilità, motivazioni.
Ente di formazione	Istituto Scuola Provinciale Edili CPT Ravenna
Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso	
Scuola capofila Istituto Tecnico Statale per Geometri C.Morigia con aggregato Istituto tecnico Agrario Statale Luigi Perdisa.	
Imprese C.M.C. di Ravenna, Surveying Systems s.r.l., Gama Castelli S.P.A.; Fabbri Costruzioni srl; Techno s.r.l., ACMAR S.C.P.A.; Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna; Studio Ingegnere Luciani Emanuele; Consorzio di Bonifica della Romagna; Consorzio Formedil Emilia-Romagna	
Università Università degli Studi di Ferrara, dipartimento di Ingegneria.	
Contatti	Referente: Valentina Cuffiani Tel.: 0544/456410 Fax: 0544/684362 E-mail: segreteria@ispercorsi.it ; valentina@ispercorsi.it Sito web: www.ispercpt.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2018-9693/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 892 del 18/06/2018, cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna

