

ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2019/2020

Tecnico per il monitoraggio del territorio e per la gestione delle emergenze ambientali Ravenna

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente
Descrizione del profilo	Il tecnico è in grado di: • 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 problematiche ambientali e collaborare alla previsione di rischi di dissesto idraulico e di instabilità dei versanti, per poter realizzare opere di primo intervento per la mitigazione dei citati rischi; • 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. • approfondire i vari campi di applicazione dei droni nella gestione delle emergenze ambientali.
Contenuti del percorso	Il progetto si focalizzerà sull'area costiera e portuale e sulle zone collinari soggette a fenomeni franosi. Saranno approfonditi aspetti di: tutela del territorio e gestione delle emergenze ambientali; vulnerabilità e rischi ambientali; tecniche e strumentazioni innovative nel rilevamento topografico del territorio e dell'ambiente; telerilevamento e fotogrammetria da drone; suolo, sottosuolo e interazioni con le strutture; gestione ed analisi dei dati territoriali; sicurezza e lingua Inglese.
Sede di svolgimento	Ravenna, Via Sant'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 2019 – novembre 2020
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 Edile). Inoltre, possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.
Data iscrizione	Fino al 19/11/2019
Procedura di selezione	- Prova scritta contenente la comprensione di un testo, domande di logica e insiemistica, principi matematici, trigonometrici. 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 S.R.L., Techno S.R.L., ACMAR S.C.P.A., Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna, Studio Ingegnere Luciani Emanuele, C.M.C.F. Soc. Coop., Consorzio Fermedil Emilia-Romagna.	
Università Università degli studi di Ferrara, dipartimento di Ingegneria.	
Contatti	Referente: Valentina Cuffiani Tel. 0544/456410 oppure 0544/451505 E-mail: segreteria@ispercorsi.it ; valentina@ispercorsi.it Sito web: www.ispercpt.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2019-12174/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n.1323 del 29/07/2019, cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna