



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2019/2020

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

<b>Specializzazione tecnica nazionale</b>	<b>Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente</b>
<b>Descrizione del profilo</b>	<p>Il tecnico è in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• interpretare le normative, conoscere piani regolatori, comprendere valutazioni di impatto ambientale ed essere competente in materia di inquinanti, acustica, bonifiche ambientali, ecc;</li><li>• individuare i fattori di rischio ambientale, analizzare e collaborare alla realizzazione di un Sistema Informativo Territoriale;</li><li>• 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;</li><li>• servirsi di sistemi e tecnologie topografiche innovative;</li><li>• predisporre rilievi batimetrici e idrografici per il monitoraggio di coste e porti;</li><li>• acquisire conoscenze approfondite di strumenti tecnologici quali GPS, GIS, Telerilevamento, Laser Scanner, Droni e BIM;</li><li>• approfondire col BIM la gestione integrata dei dati acquisiti in ambito territoriale ricostruendo un Modello Digitale del Terreno.</li><li>• approfondire i vari campi di applicazione dei droni nella gestione delle emergenze ambientali.</li></ul>
<b>Contenuti del percorso</b>	<p>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.</p>
<b>Sede di svolgimento</b>	Ravenna, Via Sant'Alberto 123 (presso Istituto Scuola Provinciale Edili-CPT Ravenna)
<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	800 ore di cui 280 di stage in Italia e all'estero. Novembre 2019 – novembre 2020
<b>Numero partecipanti</b>	20
<b>Attestato rilasciato</b>	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore in <b>Tecniche di monitoraggio e</b>





	<b>gestione del territorio e dell'ambiente.</b>
<b>Destinatari e requisiti d'accesso</b>	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.
<b>Data iscrizione</b>	<b>Fino al 19/11/2019</b>
<b>Procedura di selezione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 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 temi di topografia, telerilevamento, fotogrammetria, caratteristiche geologiche o geomorfologiche, rischi ambientali e territoriali.</li><li>- Colloquio volto all'analisi della prova scritta, a rilevare interesse, disponibilità, motivazioni.</li></ul>
<b>Ente di formazione</b>	Istituto Scuola Provinciale Edili CPT Ravenna
<b>Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso</b>	
<b>Scuola capofila</b> Istituto Tecnico Statale per Geometri C. Morigia con aggregato Istituto Tecnico Agrario Statale Luigi Perdisa.	
<b>Imprese</b> 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.	
<b>Università</b> Università degli studi di Ferrara, dipartimento di Ingegneria.	
<b>Contatti</b>	Referente: Valentina Cuffiani Tel. 0544/456410 oppure 0544/451505 E-mail: <a href="mailto:segreteria@ispercorsi.it">segreteria@ispercorsi.it</a> ; <a href="mailto:valentina@ispercorsi.it">valentina@ispercorsi.it</a> Sito web: <a href="http://www.ispercpt.it">www.ispercpt.it</a>
<b>Riferimenti</b>	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

