



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2016/2017

Tecnico di monitoraggio e rilevamento per la gestione e difesa del territorio e dell'ambiente Ravenna

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente
Descrizione del profilo	Il "Tecnico di monitoraggio e rilevamento per la gestione e difesa del territorio e dell'ambiente" è in grado di valutare situazioni di rischio ambientali e territoriali e collaborare all'individuazione di misure per il loro contenimento; servirsi di sistemi e tecnologie topografiche innovative; salvaguardare e tutelare il territorio avendo ben chiari i riferimenti normativi, le valutazioni di impatto ambientale e i piani di monitoraggio; acquisire conoscenze approfondite di tutti gli strumenti tecnologici per la gestione dei Sistemi Informativi Territoriali (S.I.T.) quali GPS, GIS, Telerilevamento, Laser scanner, Droni e Building Information Modeling; effettuare rilievi batimetrici e idrografici per monitorare coste, porti e adottare tecniche di indagine geomorfologiche e idrogeologiche.
Contenuti del percorso	Il progetto si focalizzerà in particolare sull'area costiera e portuale. Saranno approfondite tematiche relative alla Salvaguardia e Tutela 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, Rilevazione e gestione territoriale (GIS, telerilevamento, fotogrammetria aerea), tecniche di analisi e rappresentazione dati (Laser scanner, Software Image Based, Droni), Sicurezza e Lingua Inglese.
Sede di svolgimento	Ravenna, Via S. Alberto 123 (presso Istituto Scuola Provinciale Edili CPT)
Durata e periodo di svolgimento	800 ore, di cui 280 ore di stage in Italia e all'estero Novembre 2016 – novembre 2017
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 in possesso dell'ammissione al quinto anno dei percorsi liceali, ai sensi del decreto legislativo 17 ottobre 2005, n.226, art.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 successivamente all'assolvimento dell'obbligo di istruzione di cui al regolamento adottato con Decreto del Ministro della Pubblica Istruzione 22 agosto 2007, n.139.
Data iscrizione	Dal 22/08/2016 al 14/11/2016
Criteri di selezione	<ul style="list-style-type: none">- Prova scritta comprendente un semplice caso professionale e un questionario riferito alle conoscenze essenziali - competenze tecnico professionali;- Colloquio volto 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 SPA, Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Ravenna, Consorzio di Bonifica della Romagna, Consorzio Formedil Emilia-Romagna, Scuola Edile Artigiana e della Piccola e Media Impresa Forlì, Cesena e Rimini.	
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.ispercorsi.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2016-5673/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 1194 del 25/07/2016 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna

