



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2017/2018

TECNICO PER IL MONITORAGGIO DEL TERRITORIO E LA SOLUZIONE DELLE PROBLEMATICHE STRUTTURALI ED AMBIENTALI Ravenna

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente
Descrizione del profilo	<p>Il Tecnico di monitoraggio e rilevamento per la gestione e difesa del territorio e dell'ambiente è in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none">- valutare situazioni di rischio ambientale e territoriale e individuare misure di primo intervento per il loro contenimento;- servirsi di sistemi e tecnologie topografiche innovative;- salvaguardare il territorio interpretando aspetti normativi, conoscendo piani regolatori, valutazioni di impatto ambientale e questioni su bonifiche ambientali; acquisire conoscenze approfondite sulle tecnologie per la gestione dei Sistemi Informativi Territoriali (S.I.T.) quali GPS, GIS, Telerilevamento, Laser scanner, Droni e Building Information Modeling;- collaborare alla previsione dei rischi di dissesto idraulico e fenomeni franosi; effettuare rilievi batimetrici e idrografici e adottare tecniche di indagine geomorfologiche e idrogeologiche.
Contenuti del percorso	<p>Il progetto si focalizzerà in particolare sulla vulnerabilità e criticità del territorio emiliano-romagnolo. 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.</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 2017 – novembre 2018
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. Inoltre, possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.
Data iscrizione	Dal 24/07/2017 al 17/11/2017
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 specifiche della figura oggetto del corso, ossia conoscenze in temi 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., I.D.M.C. Impresub Diving and Marine Contractor s.r.l.; Fabbri Costruzioni srl; Techno s.r.l., 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 2017-7536/RER approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. 953 del 28/06/2017 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna

