

# TECNICO PER IL MONITORAGGIO COSTIERO E PORTUALE

## Ravenna

<b>Rif. PA</b>	2020-14433/RER/1
<b>Titolo percorso</b>	TECNICO PER IL MONITORAGGIO COSTIERO E PORTUALE
<b>Area professionale IFTS</b>	Meccanica impianti e costruzioni
<b>Specializzazione IFTS</b>	Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente
<b>Contenuti del percorso</b>	Il percorso ha una durata di 800 ore di cui 240 ore di stage e 40 ore di transnazionalità. Sono contenuti del percorso: Comunicazione, Lingua inglese, Sicurezza, Normative di settore, Sostenibilità, Organizzazione e strumenti per la gestione dei processi, Modelli matematici e statistici, Monitoraggio dei fenomeni ambientali, Tecniche e strumenti di rilevamento, Tecniche e strumenti per il telerilevamento e fotogrammetria da drone, Gestione ed analisi dei dati territoriali (GIS-BIM), Gestione e bonifica dei siti contaminati, Tutela del territorio e processi di intervento, Salvaguardia dell'ambiente, VIA-VAS, Analisi del rischio costiero, Gestione del rischio costiero e delle emergenze, Geofisica marina, geomorfologia costiera ed interazione con le opere antropiche, Ambiente e Sicurezza in ambito idrico e costiero, Transnazionalità (OLANDA).
<b>Descrizione del profilo</b>	Il "Tecnico per il Monitoraggio costiero e portuale" è in grado di valutare situazioni di rischio ambientale e individuare misure di primo intervento per il loro contenimento, servirsi di tecnologie topografiche innovative, salvaguardare il territorio interpretando aspetti normativi, conoscendo piani regolatori, bonifiche ambientali e VIA, attuare una gestione integrata dei dati acquisiti in ambito territoriale attraverso l'utilizzo di strumenti dedicati quali BIM, GIS, Droni e Laserscanner, collaborare alla previsione di rischi di dissesto costiero e portuale, approfondire i campi di applicazione dei droni nella gestione di emergenze ambientali, effettuare rilievi idrografici e geomorfologici.
<b>Attestato rilasciato</b>	Certificato di specializzazione tecnica superiore (IFTS)
<b>Durata</b>	800 ore
<b>Aula, Stage, Project Work e FAD</b>	Aula: 520 ore Stage: 240 ore PW: 40 ore
<b>Requisiti di accesso</b>	Giovani e adulti, occupati o non occupati in possesso di diploma di istruzione secondaria superiore. Accesso consentito anche a chi non ne è in possesso previo accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro dopo l'assolvimento dell'obbligo di istruzione. Incluso anche chi è in possesso dell'ammissione al 5° anno dei percorsi liceali e chi ha diploma professionale in esito ai percorsi di 4° anno leFP. Le competenze in ingresso richieste sono: Conoscenze generali: - requisiti culturali e relazionali minimi - interesse, motivazione e disponibilità Conoscenze tecniche: - conoscenze base di topografia e rilevazione - principi di matematica, geometria, trigonometria - principali riferimenti di legge - metodi di rappresentazione CAD.
<b>Criteria e modalità selezione</b>	La selezione per la composizione del gruppo d'aula avverrà attraverso la somministrazione di: - una prova scritta (durata indicativa: 2 ore) contenente la comprensione di un testo, domande di logica e insiemistica, principi matematici, trigonometrici e rappresentazioni grafiche/geometriche, topografia, telerilevamento, fotogrammetria, caratteristiche geologiche o geomorfologiche, rischi ambientali e territoriali - un colloquio individuale di analisi della prova scritta, soffermandosi su lacune e criticità rilevate nello scritto e analizzando aspetti motivazionali dei candidati. La somma ponderata dei punteggi delle prove determinerà la graduatoria delle candidature ammissibili sulla base della quale saranno individuati gli ammessi che verranno contattati via mail/telefono dal giorno successivo la selezione.



<b>Numero partecipanti</b>	20
<b>Data termine iscrizione</b>	17/11/2020
<b>Data di avvio prevista</b>	25/11/2020
<b>Tipologia di offerta formativa</b>	IPTS
<b>Organismo di formazione</b>	Istituto Scuola Provinciale Edili - C.P.T. Ravenna
<b>Comune Sede di svolgimento progetto</b>	Ravenna
<b>Contatti - Referente</b>	Referente: Cuffiani Valentina Tel.: <a href="tel:0544456410">0544456410</a> Email: <a href="mailto:segreteria@ispercorsi.it">segreteria@ispercorsi.it</a>
<b>Edizioni avviate / approvate</b>	0 / 1
<b>Quota di iscrizione individuale</b>	0,00 €
<b>Riferimenti</b>	Operazione Rif. PA 2020-14433/RER approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. DGR 927/2020 del 28/07/2020 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna