

Tecnico per il monitoraggio e gestione sostenibile del territorio interessato dalle attività portuali e produttive

Ravenna

Rif. PA	2021-15954/RER/1
Titolo percorso	Tecnico per il monitoraggio e gestione sostenibile del territorio interessato dalle attività portuali e produttive
Area professionale IFTS	Meccanica impianti e costruzioni
Specializzazione IFTS	Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente
Contenuti del percorso	Il percorso ha una durata di 800 ore di cui 240 ore di stage e 40 ore di transnazionalità (Porto di Rotterdam). Sono contenuti del percorso: Comunicazione e competenze relazionali, Lingua inglese, Sicurezza, Normative di settore, Sostenibilità, Organizzazione e strumenti per la gestione dei processi, Principi base di trigonometria e statistica, Topografia (riallineamento), 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, Principi di gestione costiera, Modellistica numerica in ambiente costiero e portuale, Geomorfologia costiera, monitoraggio ed interazione con le opere antropiche, Introduzione alle attività di decommissioning navale e portuale e valutazione del rischio in ambito portuale.
Descrizione del profilo	Il "Tecnico per il monitoraggio e gestione sostenibile del territorio interessato dalle attività portuali e produttive" è in grado di valutare situazioni di rischio amb. e delineare interventi per il loro contenimento, gestione, rimozione. È in grado di servirsi di tecnologie topografiche innovative, di salvaguardare il territorio interpretando norme, conoscendo piani regolatori, bonifiche ambientali e VIA, di attuare una gestione integrata dei dati acquisiti in ambito territoriale con strumenti quali BIM, GIS, Droni e Laserscanner. Analizza rischi di dissesto costiero e portuale, approfondisce i campi di applicazione dei droni nella gestione di emergenze amb., effettua rilievi idrografici e geomorfologici. Interviene per la bonifica di siti contaminati e per progetti di decommissioning.
Attestato rilasciato	Certificato di specializzazione tecnica superiore (IFTS)
Durata	800 ore
Aula, Stage, Project Work e FAD	Aula: 520 ore Stage: 240 ore PW: 40 ore
Requisiti di accesso	Giovani e adulti, occupati o non, in possesso di diploma di istr. secondaria superiore. Accesso consentito anche a chi non ne è in possesso previo accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istr., formazione e lavoro dopo l'assolvimento dell'obbligo di istruzione. Incluso chi è in possesso dell'ammissione al 5° anno dei percorsi liceali e chi ha diploma professionale in esito ai percorsi di 4° anno IeFP. Conoscenze generali: - requisiti culturali e relazionali - 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 Diploma preferenziale: Periti, Geom., Ing., Arch., Scienze Amb.
Criteria e modalità	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



selezione	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.
Numero partecipanti	20
Data termine iscrizione	19/11/2021
Data di avvio prevista	29/11/2021
Tipologia di offerta formativa	IFTS
Organismo di formazione	Istituto Scuola Provinciale Edili - C.P.T. Ravenna
Sedi del percorso e informazioni di contatto referente	Ravenna: Referente: Cuffiani Valentina Tel.: 0544456410 Email: segreteria@ispercorsi.it
Edizioni avviate / approvate	0 / 1
Quota di iscrizione individuale	0,00 €
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2021-15954/RER approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. DGR 1263/2021 del 02/08/2021 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna