

TECNICO PER IL MONITORAGGIO DELLA SOSTENIBILITA' ENERGETICA ED AMBIENTALE DEL TERRITORIO

OFFERTA FORMATIVA 2022/2023

RAVENNA

Rif. P.A.	2022-17356/RER
Titolo percorso	Tecnico per il monitoraggio della sostenibilità energetica ed ambientale del territorio
Area professionale IFTS	Meccanica impianti e costruzioni
Specializzazione IFTS	Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente
Contenuti del percorso	<p>Il percorso ha una durata di 800 ore di cui 240 di stage e 560 di aula. Delle 560 ore di aula, 40 ore sono di transnazionalità in OLANDA.</p> <p>I contenuti del percorso: comunicazione, lingua inglese, sicurezza, normative di settore, sostenibilità, organizzazione e strumenti per la gestione dei processi, principi base di trigonometria e statistica, topografia, 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), le fonti di energia rinnovabili, 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, oceanografia costiera e monitoraggio del sistema costiero e della produzione da energie rinnovabili, introduzione alle attività di decommissioning dell'oil&gas e valutazione del rischio in ambito portuale, transnazionalità (Olanda)</p>
Descrizione del profilo	<p>È un tecnico in grado di intervenire per il monitoraggio dei processi ambientali e la salvaguardia del territorio, declinando strumenti di rilevamento, analisi e tutela al consolidamento di infrastrutture portuali e costiere. Utilizza tecniche e strumenti per il telerilevamento e fotogrammetria da drone, sistemi per l'analisi dei dati territoriali (GIS-BIM), tecniche per la gestione e bonifica dei siti contaminati. Conosce elementi di oceanografia e geomorfologia costiera e ne comprende dinamiche di interazione con opere antropiche connesse alla realizzazione di hub energetici, per attuare azioni di monitoraggio, tutela, conversione, mitigazione. È in grado di valutare rischi ambientali connessi all'industria del decommissioning in ambito dell'oil&gas offshore.</p>
Attestato rilasciato	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore (IFTS) in Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente
Durata e periodo di svolgimento	800 ore Novembre 2022/Novembre-Dicembre 2023
Aula, Stage, Project Work e FAD	Aula: 560 ore (520 di aula e 40 di transnazionalità in Olanda) Stage: 240 ore



Destinatari e 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. Residenza o domicilio in Regione Emilia-Romagna
Criteria e modalità di selezione	La selezione per la composizione del gruppo d'aula avverrà attraverso la somministrazione di: 1) prova scritta 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. 2) 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 iscrizioni	23/11/2022
Data di avvio prevista	30/11/2022
Organismo di formazione e sede di svolgimento del corso	Istituto Scuola Provinciale Edili CPT Ravenna Via Sant'Alberto 123-48123 Ravenna (RA)
Quota di iscrizione individuale	€. 0,00
Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso	
Scuola capofila	I.I.S. Polo Tecnico Professionale di Lugo (Ravenna)
Università	Università degli studi di Ferrara, dipartimento di ingegneria
Imprese	CMC Cooperativa Muratori & Cementisti Ravenna Società Cooperativa; Surveying Systems SRL; TECHNO SRL; ACMAR S.C.P.A.; Porto Intermodale di Ravenna S.P.A.; RCM Costruzioni; Cooperativa Muratori Cementisti Faenza Società Cooperativa; Setramar progetti S.R.L.; Acqua Ingegneria; Fincosit S.R.L.; Rhama Port Hub S.R.L.; Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna; ITS – TEC Energia, Territorio, Costruire; Consorzio Formedil Emilia-Romagna
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 2022-17356/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 1379 del 01/08/2022, cofinanziata con risorse del Programma Fondo Sociale Europeo Plus 2021/2027 della Regione Emilia-Romagna