

## TECNICO PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE DEL TERRITORIO IN RELAZIONE AL DISSESTO IDROGEOLOGICO

OFFERTA FORMATIVA 2023/2024

### RAVENNA

Rif. P.A.	2023-19470/RER
Titolo percorso	Tecnico per il monitoraggio ambientale del territorio in relazione al dissesto idrogeologico
Area professionale IFTS	Meccanica impianti e costruzioni
Specializzazione IFTS	Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente
Contenuti del percorso	<p><b>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.</b></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, fenomeni ambientali: monitoraggio e tecniche di intervento, tecniche e strumenti di rilevamento, tecniche e strumenti per il telerilevamento e fotogrammetria da drone, gestione ed analisi dei dati territoriali (GIS-BIM), salvaguardia dell'ambiente, gestione e qualità delle acque superficiali e sotterranee, gestione e bonifica dei siti contaminati, VIA-VAS, principi di gestione costiera: mari, fiumi e rischio alluvione, geomorfologia costiera, monitoraggio ed interazione con le opere antropiche, modellistica numerica in ambiente costiero e fluviale, 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 per la mitigazione del dissesto idrogeologico. È in grado di pianificare e realizzare, secondo una governance integrata, interventi di adeguamento e riqualificazione funzionale delle opere infrastrutturali e di difesa in area costiera (mari, fiumi) in interazione con l'azione antropica e valorizzando tecnologia e sistemi digitali per rilievi, monitoraggi, simulazioni, con lo scopo di realizzare progetti efficaci, a basso impatto ambientale e in grado di tutelare l'ecosistema e la crescita del territorio. Utilizza software per l'analisi dei dati e strumenti per il telerilevamento e fotogrammetria da drone.</p>
Attestato rilasciato	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore (IFTS) in <b>Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente</b>
Durata e periodo di svolgimento	800 ore Dicembre 2023-Novembre 2024
Aula, Stage, Project Work e FAD	Aula: 560 ore (520 di aula e 40 di transnazionalità in Olanda) Stage: 240 ore



<b>Destinatari e Requisiti di accesso</b>	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
<b>Criteria e modalità di selezione</b>	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.
<b>Numero partecipanti</b>	20
<b>Data termine iscrizioni</b>	20/11/2023
<b>Data di avvio prevista</b>	06/12/2023
<b>Organismo di formazione e sede di svolgimento del corso</b>	Istituto Scuola Provinciale Edili CPT Ravenna Via Sant'Alberto 123-48123 Ravenna (RA)
<b>Quota di iscrizione individuale</b>	€. 0,00
<b>Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso</b>	
<b>Scuola capofila</b>	Istituto Tecnico Statale per Geometri Camillo Moriglia
<b>Università</b>	Università degli studi di Ferrara, dipartimento di ingegneria
<b>Imprese</b>	CMC Cooperativa Muratori & Cementisti Ravenna Società Cooperativa; Surveying Systems SRL; TECHNO SRL; ACMAR S.C.P.A.; Porto Intermodale di Ravenna S.P.A. S.A.P.I.R.; 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.; Arco Costruzioni Generali S.P.A.; Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna; ITS – TEC Energia, Territorio, Costruire; Consorzio Formedil Emilia-Romagna
<b>Contatti</b>	Referente: Valentina Cuffiani Tel: 0544/456410 Fax: 0544/684362 E-mail: segreteria@ispercorsi.it; valentina@ispercorsi.it Sito web: www.ispercpt.it
<b>Riferimenti</b>	Operazione Rif. PA 2023-19470/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 1317 del 31/07/2023, cofinanziata con risorse del Programma Fondo Sociale Europeo Plus 2021/2027 della Regione Emilia-Romagna