

Tecnico di gestione eventi alluvionali e rischio idrogeologico fluviale e costiero

Ravenna

Rif. PA	2025-24072/RER/1
Titolo percorso	Tecnico di gestione eventi alluvionali e rischio idrogeologico fluviale e costiero
Area professionale IFTS	Meccanica impianti e costruzioni
Specializzazione IFTS	Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente
Contenuti del percorso	Il percorso avrà una durata di 800 ore (440 di aula e 360 di stage) Contenuti: Comunicazione, Inglese tecnico, 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 digitali innovative: strumenti per il telerilevamento, fotogrammetria da drone, utilizzo della realtà virtuale, Gestione ed analisi dei dati territoriali (GIS, Salvaguardia dell'ambiente, gestione e qualità delle acque superficiali e sotterranee, VIA-VAS, Principi di gestione costiera: mari, fiumi e rischio alluvionale, Geomorfologia costiera, monitoraggio ed interazione con le opere antropiche, Modellistica numerica in ambiente costiero e fluviale, Transnazionalità (Olanda)
Descrizione del profilo	Il tecnico interviene per il monitoraggio dei processi ambientali e la salvaguardia del territorio, declinando strumenti di rilevamento, analisi e tutela per la mitigazione del dissesto idrogeologico nelle zone costiere e fluviali. Pianifica e realizza, 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, per realizzare progetti efficaci, a basso impatto ambientale che tutelano ecosistema e crescita del territorio. Utilizza software per analisi dati, soluzioni di Intelligenza Artificiale e strumenti per il telerilevamento e fotogrammetria da drone.
Attestato rilasciato	Certificato di specializzazione tecnica superiore (IFTS)
Durata	800 ore
Aula, Stage, Project Work e FAD	Aula: 440 ore Stage: 360 ore
Requisiti di accesso	Giovani e adulti, occupati o non, residenti/domiciliati in ER e in possesso di: - diploma superiore. Accesso consentito anche a chi non ne è in possesso previo accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione, lavoro dopo l'assolvimento dell'obbligo istruzione - ammissione al 5° anno dei percorsi liceali - diploma professionale in esito ai percorsi di 4° anno leFP Conoscenze generali: - requisiti culturali e relazionali - interesse, motivazione e disponibilità Conoscenze tecniche: - conoscenze base di topografia e rilevazione - principi di matematica, trigonometria, informatica base, geometria - principali riferimenti di legge Diploma pref.: Geometra, Ingegnere, Architetto, Geologo, Dottore in scienze ambientali
Criteri e modalità selezione	La selezione per la composizione del gruppo d'aula avverrà attraverso la somministrazione di: - Prova scritta di circa 2 ore formata da: comprensione di un testo, domande di logica, insiemistica, principi matematici/trigonometrici e quesiti sulle competenze tecnico-professionali specifiche della figura (topografia, telerilevamento, fotogrammetria, caratteristiche geologiche e 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 - peso

	non superiore al 50% 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	15
Data termine iscrizione	26/11/2025
Data di avvio prevista	10/12/2025
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 2025-24072/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n. DGR 1238/2025 del 28/07/2025 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo Plus