

Tecnico superiore per il monitoraggio e la gestione delle infrastrutture e dell'ambiente



I MEMBRI DELL' ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI SCOPO "ATLAS"

E.I.T.D. s.c. a r.l. – Mandataria e Capofila

Università degli Studi di Napoli Federico II- Dipartimento di Ingegneria Civile,
Edile ed Ambientale

Liceo Scientifico Statale "Elio Vittorini"

Tecno In SpA



IL PROFILO FORMATIVO IN USCITA

L'intervento è finalizzato a formare la figura professionale di Tecnico superiore per il *monitoraggio e la gestione delle infrastrutture e dell'ambiente* (specializzazione nazionale IFTS di riferimento "Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente" di cui al DI 7/02/2013), un profilo che, in virtù di solide competenze in campo chimico, scientifico e tecnologico, nonché geotecnico, conosce le fenomenologie dei rischi ambientali, è in grado di valutarli, formulare previsioni ed indicare le azioni utili per la prevenzione. È specializzato nel monitoraggio ambientale, sa utilizzare le tecnologie più recenti ed è in grado di progettare, gestire e mantenere reti e sistemi di monitoraggio.

Per quanto concerne invece l'aspetto della gestione, la figura professionale è essenzialmente caratterizzata da competenze e conoscenze funzionali alla pianificazione e realizzazione di azioni di valutazione tecnica dei rischi ambientali, al presidio degli impianti di trattamento dei reflui e dei sistemi di raccolta e smaltimento rifiuti. In virtù dell'approfondimento proposto, il profilo in uscita sarà altresì in grado di effettuare il monitoraggio dell'integrità strutturale di edifici e di grandi infrastrutture, e del loro impatto sull'ambiente circostante.

Il certificato di specializzazione tecnica superiore in uscita, in accordo con il disposto **del DI 7 febbraio 2013** corrisponde ad un **IV livello EQF**.



DESTINATARI DEL PERCORSO FORMATIVO

Il percorso formativo IFTS è rivolto a 20 giovani occupati, disoccupati ed inoccupati di età ricompresa tra i 18 e i 34 anni non compiuti alla data di scadenza della domanda di partecipazione, in possesso dei seguenti titoli di studio:

- diploma di istruzione secondaria superiore;
- diploma professionale di tecnico di cui al decreto legislativo 17 ottobre 2005 n. 226, art. 20 c. 1 lettera c).

L'accesso al percorso è consentito anche a coloro che sono in possesso dell'ammissione al quinto anno dei percorsi liceali, ai sensi del decreto legislativo 17 ottobre 2005 n. 226, art. 2 comma 5, nonché a coloro che non sono in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, previo accertamento delle competenze acquisite anche in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivi all'assolvimento dell'obbligo di istruzione di cui al Regolamento adottato con decreto Ministro Pubblica Istruzione 22 agosto 2007, n. 139.



LA STRUTTURA DEL PERCORSO FORMATIVO

Durata totale del percorso **820** ore

480 ore di formazione frontale

320 ore di stage presso aziende campane

20 ore di orientamento (6 ore di bilancio delle competenze,
10 ore di colloqui in itinere, 4 ore di orientamento in uscita)



UNITÀ FORMATIVE CAPITALIZZABILI E MODULI FORMATIVI

UFC	MODULI FORMATIVI	ORE
Assumere comportamenti e strategie funzionali ad un'efficace ed efficiente esecuzione delle attività	Principi di gestione aziendale	12
	Normativa e processi relativi alla sicurezza sul luogo di lavoro	16
	Elementi di normativa del settore ambientale	24

UFC	MODULI FORMATIVI	ORE
Interagire nel gruppo di lavoro, adottando modalità di comunicazione e comportamenti in grado di assicurare il raggiungimento di un risultato comune	Elementi di team working	12
	Tecniche e metodologie di problem solving	12
	Inglese di base	20
	Elementi di informatica	24
	inglese tecnico specialistico	30

UNITÀ FORMATIVE CAPITALIZZABILI E MODULI FORMATIVI

UFC	MODULI FORMATIVI	ORE
Risolvere problemi relativi all'ambito tecnico di riferimento utilizzando concetti, metodi e strumenti matematici	Elementi di statistica, calcolo e rilevazione di dati	24

UFC	MODULI FORMATIVI	ORE
Partecipare alle valutazioni di impatto ambientale e ai piani di monitoraggio di sistemi, infrastrutture e processi ambientali per la tutela e salvaguardia del territorio	Certificazione di qualità dei processi produttivi ed ambientali	24
	Tecniche analitiche di campionamento e sistemi di monitoraggio	30
	Principi di monitoraggio dello stato delle infrastrutture	30
	Sistemi informativi territoriali per la caratterizzazione, il controllo e l'analisi del territorio	48
	Il monitoraggio del territorio – grandezze e sistemi di monitoraggio	30
	La Valutazione di Impatto Ambientale (VIA), la Valutazione di Impatto Strategica (VAS), la Valutazione di Incidenza	24
	Elementi di chimica dell'ambiente e controllo degli inquinanti	30

UNITÀ FORMATIVE CAPITALIZZABILI E MODULI FORMATIVI

UFC	MODULI FORMATIVI	ORE
Collaborare alla gestione del territorio e dell'ambiente, intervenendo nei processi di presidio diagnostico – funzionale degli impianti di trattamento dei reflui, e dei sistemi di raccolta e smaltimento rifiuti	Gestione e smaltimento rifiuti per la salvaguardia ambientale	30
	Valutazione delle contaminazioni e tecniche di disinquinamento	30
	Gli Impianti di depurazione e risanamento ambientale	30



MODALITÀ FORMATIVE ADOTTATE

Didattica frontale

Visite presso aziende del settore

Esercitazioni

Attività laboratoriali

Project work

Testimonianze di esperti di settore

Stage



STAGE

- Lo stage sarà realizzato al termine delle attività formative di aula ed avrà una durata di 320 ore.
- Le attività saranno svolte presso aziende del settore, quali laboratori di analisi ambientali, studi di ingegneria e geotecnica, imprese operanti nel settore della consulenza tecnica e normativa in materia ambientale.
- Il parco aziende è attualmente composto da 14 primarie imprese campane del settore, e la EITD è impegnata continuativamente nell'ampliamento dello stesso al fine di assicurare il massimo impegno in termini di apprendimento ed occupabilità.

