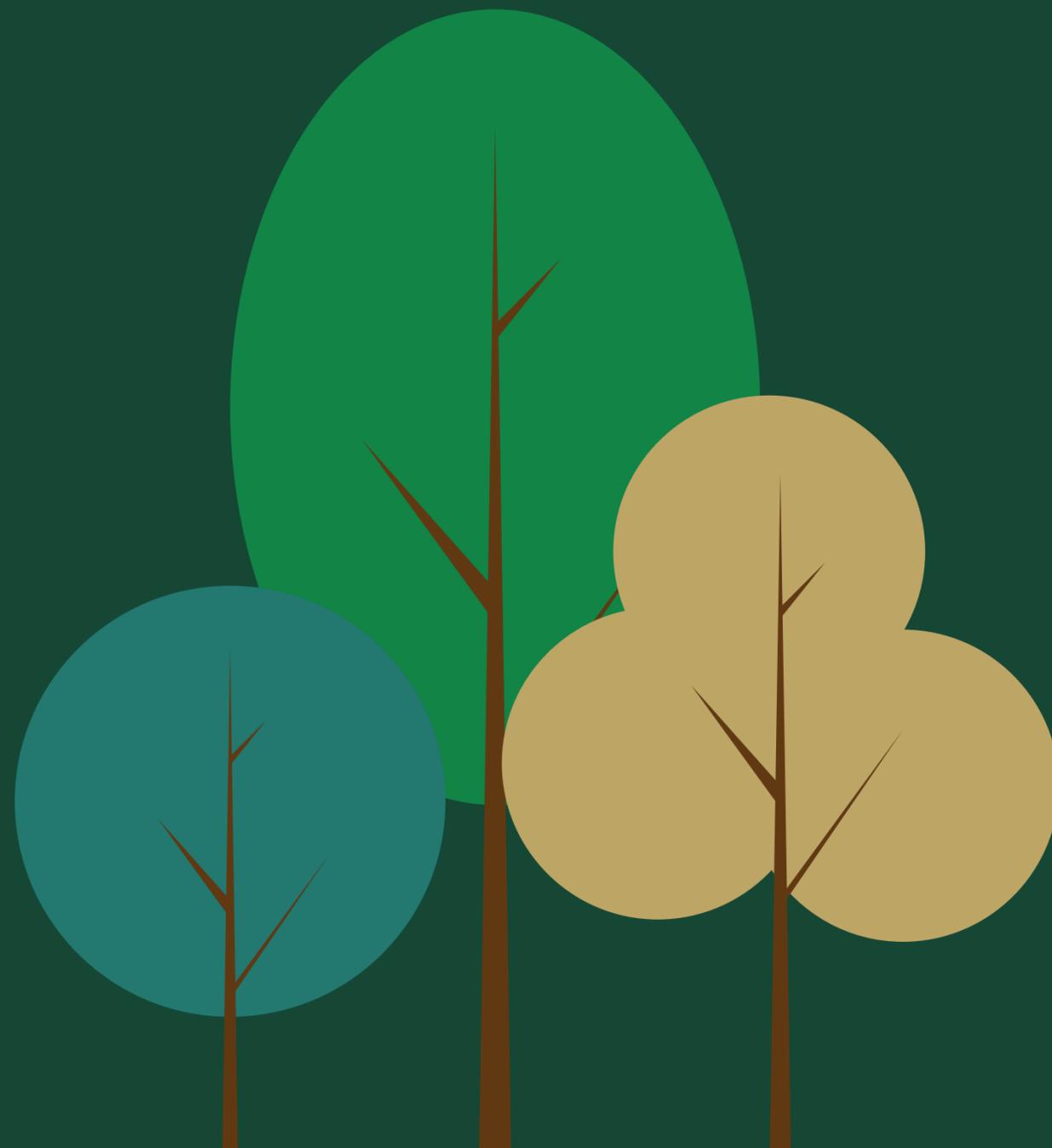


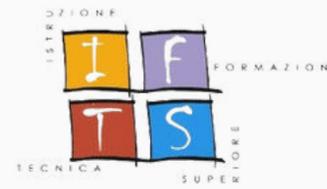


Unione europea
Fondo sociale europeo



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.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 s.p.a.**



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 DL 07/02/2013), 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 e di 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 DL 7 febbraio 2013 **corrisponde ad un IV livello EQF**.

DESTINATARI DEL PERCORSO FORMATIVO

Il percorso formativo IFTS è rivolto a **20 allievi effettivi e 4 uditori**, giovani e adulti occupati, disoccupati e inoccupati maggiorenni alla data di scadenza della domanda di partecipazione, residenti nella Regione Campania 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 nei 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 Ministero Pubblica Istruzione 22 agosto 2007, n.139.

LA STRUTTURA DEL PERCORSO FORMATIVO

Durata totale del percorso **800** 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	Fondamenti di Project Management	24
	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	12
	Inglese tecnico specialistico	24

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	18
	Informatica avanzata	12

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 la 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
	Valutazione delle contaminazioni e tecniche di disinquinamento	30

MODALITÀ FORMATIVE ADOTTATE

Didattica frontale

Visite presso aziende del settore

Esercitazioni

Projectwork

Attività laboratoriali

Stage

Testimonianze di esperti di settore

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 continuamente nell'ampliamento dello stesso al fine di assicurare il massimo impegno in termini di **apprendimento** e di **occupabilità**.

RICONOSCIMENTO CREDITI

Possibilità di Riconoscimento di **6 crediti** formativi universitari presso l'Università degli Studi di Napoli **Federico II** nei vari Corsi di Laurea afferenti al Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, a scelta dallo studente e nello specifico:

- n. 3 CFU nel settore scientifico disciplinare ICAR 03 - Ingegneria Sanitaria ed Ambientale
- n. 3 CFU nel settore scientifico disciplinare ICAR 07 – Geotecnica

**Alla fine del percorso formativo, con la relativa certificazione,
sarà riconosciuta una borsa di formazione pari a 500 euro.**

