Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo	Tecnico per l'ambiente - Gestione e recupero del territorio
Edizione	2016
Professioni NUP/ISTAT correlate	<ul style="list-style-type: none"> • 3.1.8.3.1 - Tecnici del controllo ambientale • 2.2.2.1.2 - Pianificatori, paesaggisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio
Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT	<ul style="list-style-type: none"> • 39.00.09 - Altre attività di risanamento e altri servizi di gestione dei rifiuti • 81.30 - Cura e manutenzione del paesaggio
Area professionale	AGRO-ALIMENTARE
Sottoarea professionale	Agricoltura, silvicoltura e pesca
Descrizione	<p>Il Tecnico per l'ambiente - Gestione e recupero del territorio, progetta e gestisce interventi di ripristino e recupero ambientale. In questo ambito egli deve analizzare i casi di degrado ambientale, acquisire i dati relativi, individuare la normativa di riferimento, effettuare campionamenti e interpretare le analisi ed infine elaborare il progetto. Le attività si incentrano principalmente sull'applicazione di tecniche di ingegneria naturalistica, tecniche silvicolture e tecniche connesse alla gestione e manutenzione di aree protette e aree verdi in genere. Sa individuare le diverse fasi legate alla realizzazione dei progetti e interviene con competenze operative in relazione ad esse.</p>
Livello EQF	5
Certificazione rilasciata	SPECIALIZZAZIONE
Processo di lavoro caratterizzante	<p>PROTEZIONE AMBIENTALE E GESTIONE DEL TERRITORIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • A - Applicazione del quadro normativo relativo alla protezione ambientale e alla gestione del territorio • B - Rappresentazione del territorio • C - Progettazione di interventi di recupero e gestione del territorio • D - Effettuazione di campionamenti e misure strumentali

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITA'	COMPETENZA
<p>A - Applicazione del quadro normativo relativo alla protezione ambientale e alla gestione del territorio</p> <p>ATTIVITA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reperimento della normativa di riferimento ● Contestualizzazione della normativa agli ambiti specifici ● Utilizzo di banche dati e software 	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 - Interpretare la normativa e gli ambiti specifici di riferimento
<p>B - Rappresentazione del territorio</p> <p>ATTIVITA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Utilizzo di strumenti cartografici e topografici ● Rappresentazione del territorio con l'utilizzo dei GIS ● Acquisizione su supporto informatico di materiali iconografici ● Utilizzo di tecniche di disegno e rappresentazione assistita 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 - Analizzare il territorio
<p>C - Progettazione di interventi di recupero e gestione del territorio</p> <p>ATTIVITA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Applicazione di tecniche di progettazione paesaggistica ● Applicazione di tecniche di recupero e ripristino ambientale idonee ● Redazione degli elaborati grafici progettuali ● Redazione di documentazione economica e computi metrici estimativi degli interventi da realizzare ● Preparazione della documentazione di accompagnamento al progetto ● Individuazione delle fasi del cantiere di lavoro (cronoprogramma) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 3 - Contestualizzare i principi dello sviluppo sostenibile al territorio di riferimento ● 4 - Interpretare le specifiche relative ai progetti di gestione e recupero

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITA'	COMPETENZA
<p>D - Effettuazione di campionamenti e misure strumentali</p> <p>ATTIVITA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Applicazione della normativa specifica • Utilizzo di strumenti di analisi e di misura • Effettuazione dei campionamenti rappresentativi (aria, acqua, suolo, rifiuti, fanghi,...) • Interpretazione dei dati ottenuti e stesura dei report 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 - Individuare metodologie analitiche e tecniche di campionamento

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI
<ul style="list-style-type: none"> • 1 - Interpretare la normativa e gli ambiti specifici di riferimento • 2 - Analizzare il territorio • 3 - Contestualizzare i principi dello sviluppo sostenibile al territorio di riferimento • 4 - Interpretare le specifiche relative ai progetti di gestione e recupero • 5 - Individuare metodologie analitiche e tecniche di campionamento

COMPETENZA N. 1	
<u>Interpretare la normativa e gli ambiti specifici di riferimento</u>	
<p style="text-align: center;">ABILITA' MINIME</p> <ul style="list-style-type: none"> • Individuare gli indicatori di sostenibilità ambientale • Contestualizzare gli aspetti specifici della normativa agli ambiti territoriali di riferimento • Analizzare i fattori ambientali individuati al fine di proporre soluzioni idonee • Redigere documentazione relativa alle procedure sui lavori pubblici e sui cantieri 	<p style="text-align: center;">CONOSCENZE ESSENZIALI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elementi di pianificazione territoriale • Elementi di VIA • Normativa e legislazione ambientale • Normativa sui lavori pubblici e sicurezza nei cantieri • Sviluppo sostenibile

COMPETENZA N. 2

Analizzare il territorio

ABILITA' MINIME

- Riconoscere i principali ambienti naturali presenti sul territorio
- Individuare le caratteristiche geomorfologiche del territorio interessato al recupero
- Leggere le direttrici dello sviluppo territoriale esistente
- Interpretare i dati derivanti dalla cartografia e dai SIT
- Individuare dati relativi al degrado ambientale

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Elementi di pedologia, geologia e geomorfologia
- Elementi di topografia e cartografia tematica
- Utilizzo di sistemi CAD e GIS

COMPETENZA N. 3

Contestualizzare i principi dello sviluppo sostenibile al territorio di riferimento

ABILITA' MINIME

- Analizzare gli ecosistemi e gli impatti ambientali
- Proporre progetti di salvaguardia e recupero correlati ai principi dello sviluppo sostenibile

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Elementi di ecologia e di sviluppo sostenibile
- Progettazione ecosostenibile

COMPETENZA N. 4

Interpretare le specifiche relative ai progetti di gestione e recupero

ABILITA' MINIME

- Individuare i dati di progetto necessari
- Individuare i contenuti dei capitolati di appalto e la normativa relativa
- Analizzare l'iter burocratico-amministrativo della documentazione progettuale
- Valutare i rischi relativi ai cantieri di lavoro specifici

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Elementi di diritto ambientale comunitario e indicazioni della Commissione Europea
- Tecniche di recupero ambientale e ingegneria naturalistica
- Tecniche silvoculturali, gestione e manutenzione aree protette e aree verdi
- Bonifica di siti inquinati e recupero di aree degradate
- Capitolati di appalto, procedure per opere pubbliche, Sicurezza nei cantieri
- Interventi di recupero e ristrutturazione di edifici e strutture rurali

COMPETENZA N. 5

Individuare metodologie analitiche e tecniche di campionamento

ABILITA' MINIME

- Definire i campionamenti
- Applicare le tecniche di campionamento
- Scegliere il sistema di conservazione dei campioni
- Leggere risultati di analisi chimiche, chimico-fisiche, microbiologiche

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Metodiche e tecniche di campionamento
- Elementi di chimica, biologia e microbiologia