Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo	Tecnico per l'ambiente - Gestione e recupero del territorio
Edizione	2016
Professioni NUP/ISTAT correlate	• 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	• 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	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 silvicolturali 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.
Livello EQF	5
Certificazione rilasciata	SPECIALIZZAZIONE
Processo di lavoro caratterizzante la figura	PROTEZIONE AMBIENTALE E GESTIONE DEL TERRITORIO • 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 - ATTIVITÀ	COMPETENZE
A - Applicazione del quadro normativo relativo alla protezione ambientale e alla gestione del territorio **ATTIVITÀ** • Reperimento della normativa di riferimento • Contestualizzazione della normativa agli ambiti specifici • Utilizzo di banche dati e software	• 1 - Interpretare la normativa e gli ambiti specifici di riferimento
B - Rappresentazione del territorio **ATTIVITÀ** • 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	• 2 - Analizzare il territorio
C - Progettazione di interventi di recupero e gestione del territorio **ATTIVITÀ** • 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 (cronoprogamma)	• 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 - ATTIVITÀ	COMPETENZE
D - Effettuazione di campionamenti e misure strumentali **ATTIVITÀ** • 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	• 5 - Individuare metodologie analitiche e tecniche di campionamento

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI

- 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

Interpretare la normativa e gli ambiti specifici di riferimento

ABILITA' MINIME	CONOSCENZE ESSENZIALI
• 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	• 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	CONOSCENZE ESSENZIALI
• 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	• 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	CONOSCENZE ESSENZIALI
• Analizzare gli ecosistemi e gli impatti ambientali • Proporre progetti di salvaguardia e recupero correlati ai principi dello sviluppo sostenibile	• Elementi di ecologia e di sviluppo sostenibile • Progettazione ecosostenibile

COMPETENZA N. 4

Interpretare le specifiche relative ai progetti di gestione e recupero

ABILITA' MINIME	CONOSCENZE ESSENZIALI
• 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	• 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	CONOSCENZE ESSENZIALI
• Definire i campionamenti • Applicare le tecniche di campionamento • Scegliere il sistema di conservazione dei campioni • Leggere risultati di analisi chimiche, chimico-fisiche, microbiologiche	• Metodiche e tecniche di campionamento • Elementi di chimica, biologia e microbiologia