

Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo	IFTS - Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente
Edizione	2016
Professioni NUP/ISTAT correlate	<ul style="list-style-type: none"> • 3.1.8.3 - Tecnici del controllo e della bonifica ambientale
Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT	<ul style="list-style-type: none"> • 84.12 - Regolamentazione delle attività relative alla fornitura di servizi di assistenza sanitaria, dell'istruzione, di servizi culturali e ad altri servizi sociali (esclusa l'assicurazione sociale obbligatoria)
Area professionale	MECCANICA IMPIANTI E COSTRUZIONI
Sottoarea professionale	Meccanica; produzione e manutenzione di macchine; impiantistica
Livello EQF	4

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI

- 1 - Partecipare alle valutazioni di impatto ambientale e ai piani di monitoraggio di sistemi e processi ambientali per la tutela e salvaguardia del territorio
- 2 - 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

COMPETENZA N. 1

Partecipare alle valutazioni di impatto ambientale e ai piani di monitoraggio di sistemi e processi ambientali per la tutela e salvaguardia del territorio

ABILITA' MINIME

- Utilizzare metodi e tecniche di misura e telerilevamento
- Individuare gli strumenti idonei al monitoraggio di un determinato fenomeno
- Ottimizzare l'utilizzo delle reti di monitoraggio
- Controllare la qualità ambientale in strutture e sistemi complessi
- Risolvere problemi di installazione e approfondimento in relazione ai limiti e alle potenzialità delle singole strumentazioni
- Definire la rete e scegliere le postazioni più idonee per il monitoraggio di un determinato fenomeno

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Sistemi e processi ambientali, compresi quelli di produzione e trasformazione relativi ai diversi impianti di trattamento rifiuti e delle acque
- Norme da applicare in materia di valutazione d'impatto ambientale sulla base del principio di competenza
- Soggetti e procedure amministrative relativi alla verifica ed approvazione dei progetti di Via e di Vas
- Tecniche e strumentazioni più adatte al monitoraggio di un fenomeno
- Tecniche di controllo dei parametri di qualità ambientale
- Metodiche per la diagnosi e la certificazione di qualità ambientale

COMPETENZA N. 2

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

ABILITA' MINIME

- Utilizzare metodi e strumenti a supporto del presidio funzionale degli impianti
- Diagnosticare problemi, in termini di cause-effetti e valutazioni
- Definire azioni propositive per la tutela e la salvaguardia del territorio
- Intervenire nella realizzazione di opere di primo intervento per la mitigazione dei rischi

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Metodi e strumenti per la gestione del territorio e dell'ambiente, con particolare riferimento alla gestione degli impianti di trattamento dei reflui, e dei sistemi di raccolta e
- Aspetti normativi, amministrativi e tecnici relativi al censimento delle opere di difesa e relativo stato di efficienza
- Procedure di verifica della conformità degli impianti agli standard ambientali comunitari
- Interventi di difesa e salvaguardia: tipologie e classificazione