

REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE IFP	
Denominazione qualifica IFP	Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente
Livello EQF	4
Settore Economico Professionale	SEP 24 - Area comune
Area di Attività	ADA.24.03.08 - Gestione e organizzazione della sicurezza ambientale
Processo	Organizzazione, gestione delle risorse umane e sicurezza
Sequenza di processo	Gestione della sicurezza (Safety management system)
Referenziazione ATECO 2007	O.84.12.10 - Regolamentazione dell'attività degli organismi preposti alla sanità
Referenziazione ISTAT CP2011	3.1.8.3.2 - Tecnici della raccolta e trattamento dei rifiuti e della bonifica ambientale
ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Interagire nel gruppo di lavoro, adottando modalità di comunicazione e comportamenti in grado di assicurare il raggiungimento di un risultato comune - UC COMUNE IFTS AMBITO RELAZIONALE (3909) 2. Assumere comportamenti e strategie funzionali ad un'efficace ed efficiente esecuzione delle attività - UC COMUNE IFTS AMBITO GESTIONALE (3910) 3. Risolvere problemi relativi all'ambito tecnico di riferimento utilizzando concetti, metodi e strumenti matematici - UC COMUNE IFTS (3911) 4. Partecipare alle valutazioni di impatto ambientale e ai piani di monitoraggio di sistemi e processi ambientali per la tutela e salvaguardia del territorio - UC TECNICO PROFESSIONALE IFTS (3925) 5. 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 - UC TECNICO PROFESSIONALE IFTS (3926) 	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1

Denominazione unità di competenza	Interagire nel gruppo di lavoro, adottando modalità di comunicazione e comportamenti in grado di assicurare il raggiungimento di un risultato comune - UC COMUNE IFTS AMBITO RELAZIONALE
Livello EQF	4
Descrizione della performance da osservare	Interagire nel gruppo di lavoro, adottando modalità di comunicazione e comportamenti in grado di assicurare il raggiungimento di un risultato comune.
Descrizione breve	
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Utilizzare strutture linguistiche formali orali e scritte, ovvero modi interni di organizzazione linguistica, per dare efficacia alla comunicazione interpersonale e professionale2. Utilizzare strumenti e tecniche specifiche per l'analisi e la valorizzazione di documenti tecnici finalizzati a reperire e condividere informazioni e istruzioni3. documentare le attività secondo le procedure previste e criteri di tracciabilità4. Utilizzare modalità di gestione delle relazioni e di comunicazione differenziate in rapporto alle situazioni e alle diverse tipologie di interlocutori5. Comunicare in lingua inglese (livello B1 QCER)
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Strumenti linguistici e informatici a supporto della gestione di flussi informativi e della comunicazione2. Caratteristiche e convenzioni dei linguaggi standard e specialistici (morfosintassi, lessico, analisi testuale, cicli inferenziali di interpretazione, lettura e argomentazione)3. Tecniche, metodi e strumenti di raccolta, elaborazione, analisi di informazioni e dati4. Tipologie testuali di presentazione professionale di sé stessi, di testi tecnici continui e non continui e di reporting su più canali e con diversi livelli di approfondimento5. Tecniche di negoziazione e gestione dei conflitti
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2

Denominazione unità di competenza	Assumere comportamenti e strategie funzionali ad un'efficace ed efficiente esecuzione delle attività - UC COMUNE IFTS AMBITO GESTIONALE
Livello EQF	4
Descrizione della performance da osservare	Assumere comportamenti e strategie funzionali ad un'efficace ed efficiente esecuzione delle attività
Descrizione breve	
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Utilizzare le risorse secondo criteri di efficacia ed efficienza2. Identificare le criticità emergenti da processi lavorativi e le possibili soluzioni migliorative3. Utilizzare le tecnologie e le tecniche specifiche del settore, nel quadro delle normative, dei protocolli e dei disciplinari di riferimento4. Identificare dati quantitativi e qualitativi relativi alla misurazione aziendale della produttività5. Valutare i risultati intermedi e finali raggiunti nella propria attività
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Principi di qualità e controllo della produzione2. Sicurezza, prevenzione, sostenibilità: normative, protocolli, procedure, approcci di riferimento per il settore di appartenenza3. Tecniche per la valutazione economica delle alternative4. Tecniche di rilevazione dati e informazioni
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3

Denominazione unità di competenza	Risolvere problemi relativi all'ambito tecnico di riferimento utilizzando concetti, metodi e strumenti matematici - UC COMUNE IFTS
Livello EQF	4
Descrizione della performance da osservare	Risolvere problemi relativi all'ambito tecnico di riferimento utilizzando concetti, metodi e strumenti matematici
Descrizione breve	
Abilità	<ol style="list-style-type: none"> 1. Risolvere problemi di geometria analitica 2. Applicare i metodi della trigonometria alla risoluzione di problemi riguardanti i triangoli 3. Utilizzare gli strumenti metodologici dello studio di funzione 4. Risolvere equazioni, disequazioni e sistemi relativi a funzioni goniometriche, esponenziali, logaritmiche con metodi grafici e numerici 5. Costruire indicatori di efficacia, di efficienza e di qualità di prodotti o servizi utilizzando informazioni statistiche
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caratteristiche e classificazione di equazioni, disequazione e sistemi di equazioni (I, II o grado superiore). Relative metodologie di risoluzione e rappresentazione sul piano cartesiano. 2. Caratteristiche ed elementi della geometria analitica (piano cartesiano, punti, rette, coniche, iperboli...) 3. Trigonometria: proprietà e teoremi dei triangoli. Notazione specifica. Relazione goniometriche. 4. Definizione e classificazione delle funzioni; studio di funzione 5. Concetto di derivata di una funzione 6. Equazioni, disequazioni esponenziali, logaritmiche e goniometriche 7. Principi di statistica: indicatori, medie probabilità, stime, leggi 8. Distribuzioni di probabilità e relative rappresentazioni grafiche 9. Applicativi informatici a supporto dei flussi di dati
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.4

Denominazione unità di competenza	Partecipare alle valutazioni di impatto ambientale e ai piani di monitoraggio di sistemi e processi ambientali per la tutela e salvaguardia del territorio - UC TECNICO PROFESSIONALE IFTS
Livello EQF	4
Descrizione della performance da osservare	Partecipare alle valutazioni di impatto ambientale e ai piani di monitoraggio di sistemi e processi ambientali per la tutela e salvaguardia del territorio
Descrizione breve	
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Utilizzare metodi e tecniche di misura e telerilevamento2. Individuare gli strumenti idonei al monitoraggio di un determinato fenomeno3. Ottimizzare l'utilizzo delle reti di monitoraggio4. Controllare la qualità ambientale in strutture e sistemi complessi5. Risolvere problemi di installazione e approfondimento in relazione ai limiti e alle potenzialità delle singole strumentazioni6. Definire la rete e scegliere le postazioni più idonee per il monitoraggio di un determinato fenomeno
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Sistemi e processi ambientali, compresi quelli di produzione e trasformazione relativi ai diversi impianti di trattamento rifiuti e delle acque2. Norme da applicare in materia di valutazione d'impatto ambientale sulla base del principio di competenza3. Soggetti e procedure amministrative relativi alla verifica ed approvazione dei progetti di Via e di Vas4. Tecniche e strumentazioni più adatte al monitoraggio di un fenomeno5. Tecniche di controllo dei parametri di qualità ambientale6. Metodiche per la diagnosi e la certificazione di qualità ambientale
Referenziazione ISTAT CP2011	3.1.8.3.2 - Tecnici della raccolta e trattamento dei rifiuti e della bonifica ambientale
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.5

Denominazione unità di competenza	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 - UC TECNICO PROFESSIONALE IFTS
Livello EQF	4
Descrizione della performance da osservare	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
Descrizione breve	
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Utilizzare metodi e strumenti a supporto del presidio funzionale degli impianti2. Diagnosticare problemi, in termini di cause-effetti e valutazioni3. Definire azioni propositive per la tutela e la salvaguardia del territorio4. Intervenire nella realizzazione di opere di primo intervento per la mitigazione dei rischi
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. 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 smaltimento2. Aspetti normativi, amministrativi e tecnici relativi al censimento delle opere di difesa e relativo stato di efficienza3. Procedure di verifica della conformità degli impianti agli standard ambientali comunitari4. Interventi di difesa e salvaguardia: tipologie e classificazione
Referenziazione ISTAT CP2011	3.1.8.3.2 - Tecnici della raccolta e trattamento dei rifiuti e della bonifica ambientale
Risultati attesi	
Attività	