REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
Denominazione qualificazione	**Tecnico per la depurazione delle acque**
Livello EQF	5
Settore Economico Professionale	SEP 16 - Servizi di public utilities
Area di Attività	ADA.16.03.07 - Gestione degli impianti per il trattamento delle acque reflue
Processo	Ciclo delle acque
Sequenza di processo	Fognatura e depurazione delle acque reflue
Descrizione sintetica della qualificazione	Il Tecnico per la depurazione acque progetta e dirige i lavori di realizzazione di un impianto di trattamento, sia primario che secondario, delle acque (potabili, reflue…). Supervisiona il funzionamento degli impianti. Ne cura la gestione dal punto di vista amministrativo espletando i numerosi adempimenti previsti dalla Legge. Assicura che il funzionamento degli impianti sia adeguato ai livelli di servizio prefissati garantendo la tutela dell'ambiente. Le sue responsabilità attengono al codice penale. Può operare in ambito pubblico per: Comuni, Province, Regioni, Enti Pubblici, così come per il settore privato, dalle industrie ai centri sportivi, dai centri commerciali alle ville e ovunque si realizzino insediamenti umani che prevedano utilizzo di acqua. Solitamente è un lavoratore dipendente ma può operare anche come consulente e/o come titolare di un'impresa di trattamento acque.
Referenziazione ATECO 2007	E.37.00.00 - Raccolta e depurazione delle acque di scarico
Referenziazione ISTAT CP2011	3.1.4.1.4 - Tecnici della conduzione e del controllo di impianti di trattamento delle acque

ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA

1. Effettuare la progettazione di un impianto di trattamento delle acque (3439)
2. Effettuare il coordinamento dei lavori per la costruzione di impianti di trattamento delle acque (3440)
3. Effettuare la gestione di impianti di trattamento acque (3441)

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1	
Denominazione unità di competenza	**Effettuare la progettazione di un impianto di trattamento delle acque**
Livello EQF	5
Descrizione della performance da osservare	Elaborazione schema/disegno di un impianto
Descrizione breve	
Abilità	1. Applicare tecniche di analisi dei costi 2. Applicare tecniche di comunicazione interpersonale 3. Applicare tecniche di disegno tecnico 4. Utilizzare software disegno tecnico 5. Applicare tecniche di disegno tridimensionale 6. Applicare tecniche di progettazione 7. Applicare tecniche di pianificazione procedure di sicurezza nei cantieri
Conoscenze	1. Elementi di budgeting 2. Elementi di disegno tecnico 3. Elementi di meccanica 4. Normativa uni en iso 5. Scienza e tecnologia dei materiali 6. Elementi di costruzioni idrauliche 7. Elementi di geometria per progettazione oggetti 8. Elementi di tecnologia delle costruzioni 9. Depurazione e trattamento delle acque 10. Normative per la certificazione ambientale 11. Normative sul trattamento delle acque
Referenziazione ISTAT CP2011	3.1.4.1.4 - Tecnici della conduzione e del controllo di impianti di trattamento delle acque
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2	
Denominazione unità di competenza	**Effettuare il coordinamento dei lavori per la costruzione di impianti di trattamento delle acque**
Livello EQF	5
Descrizione della performance da osservare	Cronoprogramma e descrizione dei lavori da eseguire per la realizzazione di un impianto
Descrizione breve	
Abilità	1. Applicare modalità di coordinamento del lavoro 2. Applicare procedure di sicurezza nei cantieri 3. Applicare tecniche di gestione del personale 4. Applicare tecniche contabili 5. Applicare procedure di certificazione UNI EN ISO 6. Applicare procedure di verifica del rispetto delle disposizioni sulla tutela ambientale
Conoscenze	1. Elementi di contabilità dei costi 2. Normativa in materia di sicurezza delle costruzioni edili 3. Normativa sulla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori in tutti i settori di attività privati o pubblici 4. Normativa uni en iso 5. Organizzazione del lavoro 6. Elementi di disegno e metodi dell'ingegneria industriale
Referenziazione ISTAT CP2011	3.1.4.1.4 - Tecnici della conduzione e del controllo di impianti di trattamento delle acque
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3	
Denominazione unità di competenza	**Effettuare la gestione di impianti di trattamento acque**
Livello EQF	5
Descrizione della performance da osservare	Impianto adeguato ai livelli di servizio prefissati e alle normative vigenti
Descrizione breve	
Abilità	1. Applicare modalità di coordinamento del lavoro 2. Applicare tecniche di comunicazione interpersonale 3. Applicare tecniche di redazione di documentazione tecnica 4. Applicare tecniche di gestione dei conflitti 5. Applicare procedure di gestione dei problemi 6. Utilizzare dispositivi di sicurezza nei luoghi di lavoro 7. Utilizzare strumenti di prelievo campioni per l'analisi chimica
Conoscenze	1. Elementi di chimica 2. Normativa uni en iso 3. Nozioni di biochimica 4. Depurazione e trattamento delle acque 5. Normative per la certificazione ambientale 6. Normative sul trattamento delle acque 7. Microbiologia generale 8. Tecniche di funzionamento e conduzione degli impianti di trattamento acque
Referenziazione ISTAT CP2011	3.1.4.1.4 - Tecnici della conduzione e del controllo di impianti di trattamento delle acque
Risultati attesi	
Attività	