REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

STANDARD FORMATIVO	
Denominazione Qualificazione	**Operatore agli impianti di primo trattamento del petrolio**
Denominazione Standard Formativo	**Operatore agli impianti di primo trattamento del petrolio**
Durata percorso Formativo	anni
Livello EQF	3
Settore Economico Professionale	SEP 07 - Estrazione gas, petrolio,carbone, minerali e lavorazione pietre
Area di Attività	ADA.07.01.07 - Trattamento della flow line production
Processo	Estrazione di gas e petrolio
Sequenza di processo	Midstream gas e petrolio
Qualificazione regionale di riferimento	Operatore agli impianti di primo trattamento del petrolio
Descrizione qualificazione	L'operatore agli impianti di primo trattamento del petrolio esegue manovre sulle linee di produzione per la separazione dei principali componenti del petrolio (pretrattamento); effettua controlli visivi sugli impianti al fine di rilevarne anomalie, assiste alle operazioni di manutenzione. Può essere incaricato di controllare il processo in remoto dalla sala controllo e, in alcuni casi, è incaricato di realizzare test di portata del flusso di idrocarburi presso i pozzi di estrazione Lavora come dipendente presso Centri Oli di compagnie petrolifere.
Referenziazione ATECO 2007	B.09.10.00 - Attività di supporto all'estrazione di petrolio e di gas naturale H.49.50.10 - Trasporto mediante condotte di gas H.49.50.20 - Trasporto mediante condotte di liquidi
Referenziazione ISTAT CP2011	7.1.5.1.1 - Conduttori di impianti per la raffinazione del gas e dei prodotti petroliferi 7.1.5.1.2 - Conduttori di impianti per la stazzatura di prodotti petroliferi
Codice ISCED-F 2013	0724 Mining and extraction
Ulteriori indicazioni per l'e-learning	Esclusivamente per i Soggetti specificamente accreditati per la FAD, la stessa è consentita secondo quanto previsto all'art. 8, comma 2, della D.G.R. n. 294/2018.
Durata minima complessiva del percorso (ore)	600
Durata minima di aula (ore)	288
Durata minima laboratorio (ore)	72
Durata delle attività formative rivolte alle KC (ore)	60
Percentuale durata massima e-learning sincrona in rapporto alla durata d'aula	0
Percentuale durata massima e-learning asincrona in rapporto alla durata d'aula	0
Durata minima tirocinio curriculare ore	240
Durata minima tirocinio curriculare + Laboratorio (ore)	312
Requisiti minimi di ingresso dei partecipanti	Possesso di titolo attestante l'assolvimento dell'obbligo di istruzione. I prosciolti da tale obbligo e i maggiori di anni 16 possono accedere al corso previo accertamento del possesso delle

	competenze connesse all'obbligo di istruzione, fatto salvo quanto disposto alla voce "Gestione dei crediti formativi". Per quanto riguarda coloro che hanno conseguito un titolo di studio all'estero occorre presentare una dichiarazione di valore o un documento equipollente/corrispondente che attesti il livello del titolo medesimo. Per i cittadini stranieri è inoltre necessario il possesso di un attestato, riconosciuto a livello nazionale e internazionale di conoscenza della lingua italiana ad un livello non inferiore all'A2 del QCER. In alternativa, tale conoscenza deve essere verificata attraverso un test di ingresso da conservare agli atti del soggetto formatore. Sono dispensati dalla presentazione dell'attestato i cittadini stranieri che abbiano conseguito il diploma di scuola secondaria di primo grado o superiore presso un istituto scolastico appartenente al sistema italiano di istruzione. Tutti i requisiti devono essere posseduti e documentati dal corsista al soggetto formatore entro l'inizio delle attività. Non è ammessa alcuna deroga.
Requisiti minimi didattici comuni a tutte le UF/Moduli	Formazione d'aula specifica e formazione tecnica mediante attività pratiche/ laboratoriali
Requisiti minimi di risorse professionali	Docenti qualificati in possesso di un titolo di studio adeguato all'attività formativa da realizzare, provenienti per almeno il 50% dal mondo del lavoro. Per i docenti provenienti dal mondo del lavoro e per quelli impegnati unicamente in attività formative di natura pratica/laboratoriale, il requisito del titolo di studio può essere sostituito da una documentata esperienza professionale e/o di insegnamento almeno triennale strettamente attinente all'attività formativa da realizzare. I tutor di stage / tirocinio devono possedere titolo di studio adeguato all'attività formativa da realizzare e, nello specifico, una documentata esperienza professionale almeno triennale nel settore di riferimento.
Requisiti minimi di risorse strumentali	È necessario disporre di aule e/o laboratori congruamente attrezzati
Requisiti minimi di valutazione degli apprendimenti	1. Prevedere verifiche periodiche di apprendimento a conclusione di ogni UF. 2. Condizione minima di ammissione all'esame finale è la frequenza di almeno l'80% delle ore complessive del percorso formativo. 3. Esame finale pubblico in conformità alle disposizioni regionali vigenti. La valutazione finale ha lo scopo di verificare l'acquisizione delle competenze previste dal corso. 4. Certificazione rilasciata al termine del percorso: "Certificazione di qualifica professionale" per "Operatore agli impianti di primo trattamento del petrolio"
Percentuale Assenza massima consentita	20
Percentuale Termine ultimo di inserimento (TUI)	20
Attestazione in esito	Certificazione di qualifica professionale
Normativa di riferimento	
Grado minimo d'istruzione previsto	-
Età minima prevista in ingresso	-
Gestione dei crediti formativi	È ammesso il riconoscimento dei crediti formativi (di ammissione e di frequenza) in conformità alle disposizioni previste dalla normativa regionale vigente, salvo quanto altrimenti disposto
Eventuali ulteriori indicazioni	
Composizione Standard Formativo	Unità Formative

ELENCO DELLE UNITA' FORMATIVE

1 - Applicazione delle procedure di sicurezza nel comparto oil e gas
2 - Conduzione di test di produzione petrolifera
3 - Controllo delle operazioni di manutenzione meccanica ed elettrostrumentale
4 - Interventi esecutivi e di controllo di processo nel primo trattamento petrolifero
5 - Rilevazione e segnalazione di anomalie generiche

CORSI ANNUALITÀ		
Anno	**Ore**	**Esame Intermedio**
1° Anno	**600**	**No**

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.1	
Denominazione unità formativa	**Applicazione delle procedure di sicurezza nel comparto oil e gas**
Livello EQF	3
Denominazione unità di competenza	Applicazione delle procedure di sicurezza nel comparto oil e gas (613)
Descrizione della performance da osservare	Corretta applicazione delle procedure di sicurezza nel comparto oil e gas
Descrizione breve	
Abilità	1. Applicare tecniche di primo soccorso 2. Applicare le procedure di emergenza ed allarme 3. Applicare le procedure di emergenza ed allarme in ambienti a rischio di incidente rilevante 4. Applicare le procedure di sicurezza in ambienti confinati 5. Compilare documentazione e modulistica di controllo e sicurezza 6. Individuare i principali rischi e pericoli nel comparto oil e gas 7. Utilizzare dpi di prima, seconda e terza categoria 8. Utilizzare le strumentazioni per la rilevazione di gas e atmosfere esplosive
Conoscenze	1. Tecniche di primo soccorso 2. Caratteristiche e funzionamento delle strumentazioni per la rilevazione di gas e atmosfere esplosive 3. Caratteristiche e funzionamento di apvr: da lavoro, da emergenza, da fuga (eeba, scba, sab) 4. Caratteristiche e funzionamento di dpi per gas tossico 5. Caratteristiche ed utilizzo di dpi di prima, seconda e terza categoria 6. Dati e statistiche su incidenti, infortuni e infortuni mancati 7. Documentazione e modulistica di controllo e sicurezza 8. Istruzioni generiche di emergenza e allarme 9. Misure di prevenzione e protezione 10. Normativa in materia di apparecchiature destinate all'impiego in zone a rischio di esplosione (atex - atmosphere explosive) 11. Normativa in materia di rischi specifici in ambienti sospetti di inquinamento o confinati 12. Normativa sul controllo dei rischi da incidente rilevante che coinvolgano sostanze pericolose (direttiva "seveso") 13. Nozioni di comportamento in ambienti inquinanti da gas tossico 14. Principali rischi e pericoli nel comparto oil e gas 15. Procedure di emergenza ed allarme in ambienti a rischio di incidente rilevante
Durata minima di aula (ore)	
Durata minima tirocinio curriculare (ore)	
Note (eventuali)	

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.2	
Denominazione unità formativa	**Conduzione di test di produzione petrolifera**
Livello EQF	3
Denominazione unità di competenza	Conduzione di test di produzione petrolifera (640)
Descrizione della performance da osservare	Testing di portata del flusso di idrocarburi estratti correttamente
Descrizione breve	
Abilità	1. Applicare tecniche di regolazione pid 2. Applicare tecniche e procedure di testing di portata del flusso di idrocarburi estratti 3. Eseguire le operazioni di apertura, chiusura e regolazione delle valvole 4. Eseguire operazioni di campionatura degli idrocarburi estratti 5. Rilevare e leggere dati di testing di portata del flusso di idrocarburi estratti 6. Utilizzare le strumentazioni per la rilevazione di gas e atmosfere esplosive
Conoscenze	1. Elementi di idraulica 2. Lessico tecnico del comparto oil e gas 3. Lingua inglese: lessico e fraseologia tecnica oil e gas 4. Lingua inglese: lessico e fraseologia tecnica per l'impiantistica 5. Normativa in materia di rischi specifici in ambienti sospetti di inquinamento o confinati 6. Procedure di campionatura degli idrocarburi estratti 7. Processi di lavoro upstream e midstream 8. Proprietà chimico/fisico dell'h2s ed effetti sull'uomo e sull'ambiente 9. Proprietà chimico-fisiche del petrolio e dei suoi derivati 10. Tecniche di regolazione di valvole 11. Tecniche di regolazioni pid 12. Tecniche e procedure di testing di portata del flusso di idrocarburi estratti 13. Tipologia e funzionamento delle valvole di sicurezza 14. Tipologia, funzionalità e ciclo di vita degli impianti, macchinari e strumenti utilizzati nel comparto oil e gas
Durata minima di aula (ore)	
Durata minima tirocinio curriculare (ore)	
Note (eventuali)	

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.3	
Denominazione unità formativa	**Controllo delle operazioni di manutenzione meccanica ed elettrostrumentale**
Livello EQF	3
Denominazione unità di competenza	Controllo delle operazioni di manutenzione meccanica ed elettrostrumentale (647)
Descrizione della performance da osservare	Interventi di manutenzione meccanica ed elettrostrumentale adeguatamente controllati e verificati
Descrizione breve	
Abilità	1. Compilare timesheet di lavoro 2. Effettuare le attività di controllo e verifica delle operazioni di manutenzione elettrostrumentale degli impianti 3. Effettuare le attività di controllo e verifica delle operazioni di manutenzione meccanica degli impianti 4. Eseguire interventi di piccola manutenzione 5. Leggere diagrammi di processo 6. Leggere piani di lavoro 7. Relazionarsi con altri operatori del comparto oil e gas 8. Utilizzare lessico tecnico del comparto oil e gas
Conoscenze	1. Caratteristica e funzionamento della strumentazione elettronica in impianti oil e gas 2. Caratteristiche e funzionamento di apparecchiature meccaniche statiche utilizzate per il primo trattamento petrolifero 3. Caratteristiche e funzionamento di strumentazioni pneumatiche 4. Caratteristiche e funzionamento di strumenti di misura (della pressione, della portata, dei livelli, della temperatura, ecc.) 5. Lingua inglese: lessico e fraseologia tecnica oil e gas 6. Meccanica applicata a macchine rotanti utilizzate per il primo trattamento petrolifero 7. Proprietà chimico-fisiche del petrolio e dei suoi derivati 8. Tecniche di manutenzione elettrostrumentale 9. Tecnologia meccanica applicata agli impianti industriali 10. Tipologia, funzionalità e ciclo di vita degli impianti, macchinari e strumenti utilizzati nel comparto oil e gas 11. Tipologie e tecniche di manutenzione meccanica
Durata minima di aula (ore)	
Durata minima tirocinio curriculare (ore)	
Note (eventuali)	

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.4	
Denominazione unità formativa	**Interventi esecutivi e di controllo di processo nel primo trattamento petrolifero**
Livello EQF	2
Denominazione unità di competenza	Interventi esecutivi e di controllo di processo nel primo trattamento petrolifero (714)
Descrizione della performance da osservare	Adeguata conduzione di Interventi esecutivi e di controllo di processo nel primo trattamento petrolifero
Descrizione breve	
Abilità	1. Eseguire le operazioni di apertura, chiusura e regolazione delle valvole 2. Relazionarsi con gli operatori della sala controllo 3. Svolgere l'attività di sorveglianza in campo 4. Utilizzare lessico tecnico del comparto oil e gas
Conoscenze	1. Lessico tecnico del comparto oil e gas 2. Procedure di gestione di valvole di sicurezza 3. Proprietà chimico/fisico dell'h2s ed effetti sull'uomo e sull'ambiente 4. Schemi di completamento di pozzi e croci di produzione in ambito oil e gas 5. Tecniche di regolazione di valvole 6. Tipologia e funzionamento delle valvole di sicurezza 7. Tipologia, funzionalità e ciclo di vita degli impianti, macchinari e strumenti utilizzati nel comparto oil e gas
Durata minima di aula (ore)	
Durata minima tirocinio curriculare (ore)	
Note (eventuali)	

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.5	
Denominazione unità formativa	**Rilevazione e segnalazione di anomalie generiche**
Livello EQF	2
Denominazione unità di competenza	Rilevazione e segnalazione di anomalie generiche (774)
Descrizione della performance da osservare	Anomalie generiche individuate e segnalate in modo adeguato
Descrizione breve	
Abilità	1. Applicare procedure di segnalazione anomalie 2. Eseguire controlli visivi sugli impianti 3. Relazionarsi con gli operatori della sala controllo
Conoscenze	1. Caratteristiche e impiego di materiali e strumenti per l'impiantistica oil e gas 2. Lessico tecnico del comparto oil e gas 3. Procedure di segnalazione anomalie 4. Proprietà chimico/fisico dell'h2s ed effetti sull'uomo e sull'ambiente 5. Proprietà chimico-fisiche del petrolio e dei suoi derivati 6. Tipologia, funzionalità e ciclo di vita degli impianti, macchinari e strumenti utilizzati nel comparto oil e gas
Durata minima di aula (ore)	
Durata minima tirocinio curriculare (ore)	
Note (eventuali)	