Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo	Operatore tecnico subacqueo Off shore air diver (di categoria "Top up")
Edizione	2019
Professioni NUP/ISTAT correlate	<ul style="list-style-type: none"> • 6.2.1.6.0 - Sommozzatori e lavoratori subacquei
Area professionale	MANIFATTURIERA E ARTIGIANATO
Sottoarea professionale	Estrazione gas, petrolio, carbone, minerali e lavorazione pietre
Descrizione	<p>L'Operatore Tecnico Subacqueo Off-Shore air diver (di categoria Top Up), previsto dalla legge regionale n. 7 del 21.4.2016, in aggiunta alle competenze dell' Operatore Tecnico Subacqueo In-Shore, è in grado di effettuare interventi in immersione con la tecnica SURFACE SUPPLIED (Rifornimento dalla Superficie) fino ad una profondità di 50m respirando aria o miscele iperossiche (Nitrox), e con l'ausilio di "Stage", ovvero ausili all'ingresso ed all'uscita dall'acqua quali "Basket" o "Wet-bell" (Campane Aperte). Può operare nelle acque interne (In-Land), nelle acque costiere (In-Shore), e fuori dalle acque costiere (Off-Shore). L'attestato conseguito in esito al percorso consente l'iscrizione al Repertorio telematico dei soggetti formati di cui all'art. 4 della L.r. n. 7 del 21.4.2016 "Disciplina dei contenuti formativi per l'esercizio delle attività in esito al percorso consente l'iscrizione al Repertorio telematico dei soggetti formati di cui all'art. 4 della L.r. n. 7 del 21.4.2016 "Disciplina dei contenuti formativi per l'esercizio delle attività della subacquea industriale"</p>
Livello EQF	4
Certificazione rilasciata	SPECIALIZZAZIONE
Processo di lavoro caratterizzante	<p>OPERAZIONI IN AMBIENTE SUBACQUEO</p> <ul style="list-style-type: none"> • A - Attivare procedure di emergenza e primo soccorso nelle operazioni subacquee ed iperbariche off-shore • B - Operazioni subacquee in camera iperbarica • C - immersioni off-shore • D - Gestire le attrezzature subacquee off-shore

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITA'	COMPETENZA
<p>A - Attivare procedure di emergenza e primo soccorso nelle operazioni subacquee ed iperbariche off-shore</p> <p>ATTIVITA'</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Realizzazione di un "auto-salvataggio" come sommozzatore in difficoltà ● Valutazione dello stato della vittima di incidente subacqueo e della necessità di assistenza e trattamento ● Assistenza, sotto supervisione, al trattamento di patologie legate alle immersioni ● Assistenza alle operazioni come stand-by di superficie ● Assistenza alle operazioni come stand-by in acqua (back-to-back) ● Attuazione delle procedure come membro della squadra di superficie, durante un'emergenza ● Attivazione delle procedure previste in caso di malattie da decompressione ● Gestione delle emergenze per immersioni off-shore con L.A.R.S., con Basket, con Campana aperta e con mute ad acqua calda ● Gestione delle emergenze per immersioni da imbarcazioni con sistemi di posizionamento dinamico (DP) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 - Attivare procedure di emergenza e primo soccorso nelle operazioni subacquee ed iperbariche off-shore

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITA'	COMPETENZA
<p>B - Operazioni subacquee in camera iperbarica</p> <p>ATTIVITA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione di una compressione ad almeno 40m, ma non superiore a 50m • Assistenza, sotto supervisione, in camera iperbarica • Esecuzione, sotto supervisione, della preparazione di una camera iperbarica a due compartimenti • Esecuzione, sotto supervisione, delle operazioni di routine con una camera iperbarica a due compartimenti • Esecuzione, sotto supervisione, di una ri-compressione terapeutica • Esecuzione, sotto supervisione, dei controlli post-compressione e manutenzione ordinaria necessari al termine dell'utilizzo della camera iperbarica a due compartimenti 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 - Effettuare operazioni subacquee in camera iperbarica

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITA'	COMPETENZA
<p>C - immersioni off-shore</p> <p>ATTIVITA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attuazione delle procedure come membro di una squadra di lavoro subacquea • Assistenza nella preparazione di un piano di lavoro subacqueo • Vestizione ed approntamento dell'attrezzatura necessaria all'immersione e svestizione e rimozione dell'attrezzatura a fine immersione • Assistenza alla vestizione ed approntamento dell'attrezzatura necessaria all'immersione altrui ed alla svestizione e rimozione dell'attrezzatura altrui a fine immersione • Assistenza di superficie durante l'immersione • Applicazione di procedure decompressive (tabelle di decompressione e pianificazione decompressiva in mare ed in quota di altitudine) • Utilizzo dei sistemi di comunicazione, sia come sommozzatore che come assistente • Immersioni off-shore con Campana Aperta • Immersioni con una muta ad acqua calda • Immersioni da imbarcazioni con sistemi di posizionamento dinamico (DPV). 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 - Effettuare immersioni off-shore
<p>D - Gestire le attrezzature subacquee off-shore</p> <p>ATTIVITA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esecuzione di controlli pre-immersione e post immersione sulle attrezzature off-shore • Test di controllo della purezza dell'aria • Calcolo e pianificazione dei consumi fisiologici del gas respirabile • Vestizione e rimozione delle attrezzature per immersione ad acqua calda • Aiuto terzi ad indossare e rimuovere le attrezzature per immersione ad acqua calda 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 - Gestire le attrezzature subacquee off-shore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI

- 1 - Attivare procedure di emergenza e primo soccorso nelle operazioni subacquee ed iperbariche off-shore
- 2 - Effettuare operazioni subacquee in camera iperbarica
- 3 - Effettuare immersioni off-shore
- 4 - Gestire le attrezzature subacquee off-shore

COMPETENZA N. 1

Attivare procedure di emergenza e primo soccorso nelle operazioni subacquee ed iperbariche off-shore

ABILITA' MINIME

- Applicare tecniche di stand-by di superficie in ambiente off-shore
- Applicare tecniche di stand-by in acqua (back to back) in ambiente off-shore
- Applicare le procedure di emergenza per immersioni off-shore con L.A.R.S.
- Applicare le procedure di emergenza per immersioni off-shore con Basket
- Applicare le procedure di emergenza per immersioni off-shore con Campana aperta
- Applicare le procedure di emergenza per immersioni off-shore con mute ad acqua calda
- Applicare procedure di emergenza per immersioni da imbarcazioni con sistemi di posizionamento dinamico

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Procedure di emergenza per immersioni off-shore con L.A.R.S
- Procedure di emergenza per immersioni off-shore con Basket
- Procedure di emergenza per immersioni off-shore con Campana aperta
- Procedure di emergenza per immersioni off-shore con mute ad acqua calda
- Procedure di emergenza per immersioni da imbarcazioni con sistemi di posizionamento dinamico

COMPETENZA N. 2

Effettuare operazioni subacquee in camera iperbarica

ABILITA' MINIME

- Applicare procedure di preparazione di una camera iperbarica a due compartimenti
- Applicare metodi di manutenzione ordinaria di una camera iperbarica a due compartimenti
- Applicare procedure di routine con camera iperbarica a due compartimenti

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Normative nazionali sugli impianti iperbarici
- Elementi di igiene
- Dispositivi di sicurezza presenti in un impianto Iperbarico

COMPETENZA N. 3

Effettuare immersioni off-shore

ABILITA' MINIME

- Applicare tecniche di comunicazione subacquea off-shore
- Applicare tecniche di immersione con mute ad acqua calda
- Applicare tecniche di decompressione con "salto in camera"
- Utilizzare il pannello gas della campana aperta
- Utilizzare il sistema di ammaraggio e recupero della campana aperta
- Applicare procedure di sicurezza per immersioni da imbarcazioni con sistemi di posizionamento dinamico (DPV)

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Normative e disposizioni internazionali sui lavori subacquei
- Lingua inglese applicata alla terminologia tecnica del settore navale subacqueo iperbarico (parlato e scritto livello B1 CEFR)
- Procedure di sicurezza per immersioni da imbarcazioni con sistemi di posizionamento dinamico (DPV)
- Procedure di sicurezza per immersioni off-shore con Campana Aperta

COMPETENZA N. 4

Gestire le attrezzature subacquee off-shore

ABILITA' MINIME

- Utilizzare il sistema di gestione dell'acqua calda sia come sommozzatore che come membro della squadra di superficie
- Applicare regole per la pulizia e la conservazione delle attrezzature per immersione subacquea off-shore
- Applicare procedure per la manutenzione delle attrezzature per immersione subacquea off-shore
- Applicare procedure di regolazione degli equipaggiamenti per immersione subacquea off-shore
- Applicare tecniche per indossare e rimuovere le attrezzature per immersione ad acqua calda
- Applicare tecniche per aiutare terzi ad indossare e rimuovere le attrezzature per immersione ad acqua calda

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Attrezzature per l'immersione subacquea off-shore
- Dispositivi di immersione con L.A.R.S. (Launch And Recovery System) per Campana Aperta
- Procedure di sicurezza per immersioni off-shore con L.A.R.S. per Campana Aperta