

<b>Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo</b>	Operatore tecnico subacqueo Off shore air diver (di categoria “Top up”)
<b>Edizione</b>	2025
<b>Professioni NUP/ISTAT correlate</b>	6.2.1.6.0 - Sommozzatori e lavoratori subacquei
<b>Area professionale</b>	ATTIVITÀ MANIFATTURIERE
<b>Sottoarea professionale</b>	Riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature
<b>Descrizione</b>	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"
<b>Livello EQF</b>	4
<b>Certificazione rilasciata</b>	SPECIALIZZAZIONE
<b>Processo di lavoro Caratterizzante la figura</b>	<p><b>OPERAZIONI IN AMBIENTE SUBACQUEO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● A - Attivare procedure di emergenza e primo soccorso nelle operazioni subacquee ed iperbariche off-shore</li> <li>● B - Operazioni subacquee in camera iperbarica</li> <li>● C - immersioni off-shore</li> <li>● D - Gestire le attrezzature subacquee off-shore</li> </ul>

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

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

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

**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 mufe 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**

<b>ABILITA' MINIME</b>	<b>CONOSCENZE ESSENZIALI</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizzare il sistema di gestione dell'acqua calda sia come sommozzatore che come membro della squadra di superficie</li><li>• 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</li><li>• Applicare procedure di regolazione degli equipaggiamenti per immersione subacquea off-shore</li><li>• Applicare tecniche per indossare e rimuovere le attrezzature per immersione ad acqua calda</li><li>• Applicare tecniche per aiutare terzi ad indossare e rimuovere le attrezzature per immersione ad acqua calda</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Attrezzature per l'immersione subacquea off-shore</li><li>• Dispositivi di immersione con</li><li>• 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</li></ul>

**L'Assessore  
F.to On. Avv. Girolamo Turano**