



## Repertorio Regionale delle Qualificazioni e delle Competenze

### Scheda di Figura Professionale

Denominazione Figura	Tecnico subacqueo OFF-SHORE
Esempi di possibili denominazioni ricorrenti nel mondo del lavoro	Operatore tecnico subacqueo OFF-SHORE (OTS)
Settori di riferimento	Settore 11. Trasporti e logistica
Ambito di attività	Produzione di beni e servizi
Livello di complessità	Gruppo – Livello B
Livello EQF	4
Descrizione	Il Tecnico Subacqueo Off-Shore, 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).

#### Contesto di esercizio

Tipologia rapporti di lavoro	Può avere contratti di lavoro di tipo indeterminato, determinato, stagionale o di somministrazione di lavoro.
Collocazione contrattuale	Si applica la contrattazione collettiva del settore di riferimento del datore di lavoro: agricolo, pesca marittima, metalmeccanici, ecc.
Collocazione organizzativa	La collocazione organizzativa dipende fortemente dal contesto aziendale, può far parte di un gruppo dedicato all'esecuzione di interventi subacquei, come ispezioni, manutenzioni, riparazioni, costruzioni, recuperi, ecc., ricoprendo ruoli di supervisori o coordinatori di team subacquei, gestendo la pianificazione delle operazioni, la sicurezza e la qualità del lavoro.
Opportunità sul mercato del lavoro	Un tecnico subacqueo ha diverse opportunità di lavoro in svariati settori, sfruttando le proprie competenze specialistiche per operare in ambienti acquatici. Le principali aree di impiego includono: <ul style="list-style-type: none"><li>- Settore Industriale e Commerciale</li><li>- Acquacoltura</li><li>- Settore Offshore (Oil &amp; Gas ed Energie Rinnovabili)</li><li>- Piattaforme Petrolifere e Gas</li><li>- Energie Rinnovabili Marine</li><li>- Settore Pubblico e Sicurezza</li><li>- Settore Turistico e Ricreativo</li></ul>
Percorsi formativi	Essere maggiorenni, titolo di istruzione secondaria superiore di secondo grado o esperienza lavorativa triennale nella mansione. Brevetto subacqueo sportivo di "Secondo livello ISO 24801-2 Autonomous Dive" o superiore rilasciato da strutture riconosciute a livello nazionale e/o internazionale; Idoneità psico-fisica alle attività subacquee professionali, certificata secondo requisiti del D.M. 13/01/1979 e ss.mm.ii. in corso di validità almeno fino al termine del corso, rilasciato da medico subacqueo (specialista in medicina del nuoto e delle attività subacquee oppure con diploma di Master Universitario di secondo livello in medicina subacquea e iperbarica), preferibilmente rispettando il protocollo per la idoneità medica validato dalla International Diving Medicine Expert Board (IDMEB) o dalla Società Italiana di Medicina Subacquea e Iperbarica (SIMSI)Subacquea e Iperbarica (SIMSI)

Fonti documentarie	
--------------------	--

## Indici di conversione

### Sistemi di classificazione a fini statistici

ISCO - 08	7541 Underwater Divers 6222: Aquaculture workers
ISTAT Professioni (CP 2021)	6.2.1.6.0 Sommozzatori e lavoratori subacquei
ATECO 2007	52.22.09 Altre attività dei servizi connessi al trasporto marittimo e per vie d'acqua

### Repertori di descrizione

Repertorio nazionale delle figure per i percorsi IFTS	
Repertorio nazionale delle figure per i percorsi IeFP	

### Elenco Aree di Attività

Denominazione AdA	ADA.11.02.22 - Interventi subacquei Offshore
Descrizione della performance	Eseguire controlli pre-immersione e post immersione sulle attrezzature off-shore necessarie all'immersione - Effettuare test di controllo della purezza dell'aria - Calcolare e pianificare i consumi fisiologici del gas respirabile - Indossare e rimuovere le attrezzature per immersione ad acqua calda - Aiutare terzi ad indossare e rimuovere le attrezzature per immersione ad acqua calda
UC	Essere in grado di gestire le attrezzature subacquee Off-Shore
Capacità-abilità	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Applicare procedure di regolazione degli equipaggiamenti per immersione subacquea off-shore</li> <li>2. Applicare procedure per la manutenzione delle attrezzature per immersione subacquea off-shore</li> <li>3. Applicare regole per la pulizia e la conservazione delle attrezzature per immersione subacquea off-shore</li> <li>4. Applicare tecniche per aiutare terzi ad indossare e rimuovere le attrezzature per immersione ad acqua calda</li> <li>5. Applicare tecniche per indossare e rimuovere le attrezzature per immersione ad acqua calda</li> <li>6. Utilizzare il sistema di gestione dell'acqua calda sia come sommozzatore che come membro della squadra di superficie</li> </ol>
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Attrezzature per l'immersione subacquea off-shore</li> <li>2. Dispositivi di immersione con L.A.R.S. (Launch And Recovery System) per Campana Aperta</li> <li>3. Procedure di sicurezza per immersioni off-shore con L.A.R.S. per Campana Aperta</li> </ol>
Descrizione della performance	Lavorare come membro di una squadra di lavoro subacquea - Assistere nella preparazione di un piano di lavoro subacqueo - Vestizione ed approntamento dell'attrezzatura necessaria all'immersione - Svestizione e rimozione dell'attrezzatura a fine immersione - Assistenza alla vestizione ed approntamento dell'attrezzatura necessaria all'immersione altrui - Assistenza alla svestizione e rimozione dell'attrezzatura altrui a fine immersione - Agire come assistente di superficie durante l'immersione - Applicare procedure di compressive (tabelle di decompressione e pianificazione decompressiva in mare ed in quota di altitudine) - Utilizzare sistemi di comunicazione, sia come sommozzatore che come assistente; - Effettuare immersioni off-shore con Campana Aperta (completamento di almeno 4 immersioni in acque libere, ad almeno 20m di profondità, con una campana aperta; completamento di almeno una simulazione di recupero del compagno di immersione come stand-by dalla campana aperta; completamento di almeno una simulazione di recupero del compagno di immersione come stand-by dalla superficie) - Effettuare immersioni con una muta ad acqua calda (completamento di almeno 1 immersione in acque libere, ad almeno 20m di profondità, con una muta ad acqua calda) - Effettuare immersioni da imbarcazioni con sistemi di posizionamento dinamico (DPV)
UC	Essere in grado di effettuare immersioni off-shore

Capacità-abilità	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Applicare procedure di sicurezza per immersioni da imbarcazioni con sistemi di posizionamento dinamico (DPV)</li> <li>2. Applicare tecniche di comunicazione subacquea off-shore</li> <li>3. Applicare tecniche di decompressione con "salto in camera"</li> <li>4. Applicare tecniche di immersione con mute ad acqua calda</li> <li>5. Utilizzare il pannello gas della campana aperta</li> <li>6. Utilizzare il sistema di ammaraggio e recupero della campana aperta</li> </ol>
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lingua inglese applicata alla terminologia tecnica del settore navale subacqueo iperbarico (parlato e scritto livello B1 CEFR)</li> <li>2. Normative e disposizioni internazionali sui lavori subacquei</li> <li>3. Procedure di emergenza per immersioni off-shore con Campana aperta</li> <li>4. Procedure di sicurezza per immersioni da imbarcazioni con sistemi di posizionamento dinamico (DPV)</li> </ol>
Descrizione della performance	<p>Mettere in pratica un "auto-salvataggio" come sommozzatore in difficoltà; - Valutare lo stato della vittima di incidente subacqueo e stabilirne necessità di assistenza e trattamento; - Assistere, sotto supervisione, al trattamento di patologie legate alle immersioni; - Agire come stand-by di superficie; - Agire come stand-by in acqua (back-to-back); - Agire come membro della squadra di superficie durante un'emergenza; - Attivare le procedure previste in caso di malattie da decompressione; - Gestire le emergenze per immersioni off-shore con L.A.R.S., con Basket, con Campana aperta e con mute ad acqua calda; - Gestire le emergenze per immersioni da imbarcazioni con sistemi di posizionamento dinamico (DP)</p>
UC	Essere in grado di attivare procedure di emergenza e primo soccorso nelle operazioni subacquee ed iperbariche off-shore
Capacità-abilità	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Applicare le procedure di emergenza per immersioni off-shore con Basket</li> <li>2. Applicare le procedure di emergenza per immersioni off-shore con Campana aperta</li> <li>3. Applicare le procedure di emergenza per immersioni off-shore con L.A.R.S.</li> <li>4. Applicare le procedure di emergenza per immersioni off-shore con mute ad acqua calda</li> <li>5. Applicare procedure di emergenza per immersioni da imbarcazioni con sistemi di posizionamento dinamico</li> <li>6. Applicare tecniche di stand-by di superficie in ambiente off-shore</li> <li>7. Applicare tecniche di stand-by in acqua (back to back) in ambiente off-shore</li> </ol>
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Procedure di emergenza per immersioni da imbarcazioni con sistemi di posizionamento dinamico</li> <li>2. Procedure di emergenza per immersioni off-shore con Basket</li> <li>3. Procedure di emergenza per immersioni off-shore con Campana aperta</li> <li>4. Procedure di emergenza per immersioni off-shore con L.A.R.S.</li> <li>5. Procedure di emergenza per immersioni off-shore con mute ad acqua calda</li> </ol>