



Repertorio Regionale delle Qualificazioni e delle Competenze

Scheda di Figura Professionale

Denominazione Figura	Operatore delle attività subacquee in acquacoltura
Esempi di possibili denominazioni ricorrenti nel mondo del lavoro	Addetta/o alle operazioni subacquee in acquacoltura
Settori di riferimento	Settore 11. Trasporti e logistica
Ambito di attività	Produzione di beni e servizi
Livello di complessità	Gruppo-livello A
Livello EQF	3
Descrizione	È un sommozzatore in grado di effettuare interventi in immersione con la tecnica in SCUBA (Self Contained Breathing Apparatus - Apparato di Respirazione Autonomo) in ambiente marino fino ad una profondità non superiore a - 30 metri respirando aria. La figura può operare nelle acque costiere (In-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	Questa figura potrebbe interagire direttamente con il proprietario o con il responsabile dell'azienda. In contesti molto piccoli, potrebbe essere una figura polivalente che svolge anche altre mansioni operative. In alcuni casi, specialmente se le operazioni subacquee sono strettamente legate al monitoraggio ambientale o alla salute degli stock ittici, potrebbe collaborare strettamente o essere coordinato da biologi marini o tecnici dell'acquacoltura.
Opportunità sul mercato del lavoro	Un operatore delle attività subacquee in acquacoltura ha diverse opportunità di lavoro, specialmente in regioni costiere con una sviluppata industria dell'acquacoltura, come la Calabria. La domanda per queste figure specializzate è legata alla necessità di manutenzione, installazione, ispezione e gestione degli impianti di acquacoltura, che sono spesso situati in ambienti marini o lagunari.
Percorsi formativi	Maggiore età e assolvimento del diritto-dovere all'obbligo di istruzione e formazione o proscioglimento. 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)
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.11.02.21 - Interventi subacquei Inshore
Descrizione della performance	Essere in grado di comprendere e distinguere le differenti tipologie di operazione subacquea da realizzare in relazione agli obiettivi d'intervento definiti
UC	Gestione delle operazioni subacquee in ambiente marino
Capacità-abilità	<ol style="list-style-type: none"> 1. Applicare le sequenze operative proprie delle diverse procedure subacquee 2. Applicare tecniche e adottare strumenti in funzione della tipologia di intervento subacqueo 3. Prevenire i rischi per la propria persona e per l'area di lavoro 4. Utilizzare utensili leggeri per piccole manutenzioni 5. Utilizzare pratiche delle arti marinaresche 6. Utilizzare Sistemi GPS
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tipologie e caratteristiche tecniche delle strutture galleggianti e delle imbarcazioni 2. Tecniche di prevenzione e analisi dei rischi derivanti dalle condizioni meteorologiche (ambito subacqueo) e da animali marini pericolosi 3. Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza sul lavoro 4. Principi di fisiologia subacquea 5. Principi di fisica applicata all'attività subacquea 6. Principali tecniche di rilevazione subacquea 7. Principali tecniche di lavorazione subacquea 8. Principali attrezzature per l'intervento subacqueo
Descrizione della performance	Essere in grado di applicare tecniche per l'immersione in "SCUBA"
UC	Gestione delle procedure di immersione in ambiente marino
Capacità-abilità	<ol style="list-style-type: none"> 1. Valutare i rischi e le anomalie connesse alle azioni di immersione ed emersione 2. Utilizzare criteri per gestire l'immersione a fronte di variazioni di visibilità, correnti, maree e condizioni del fondale 3. Applicare tecniche di immersione con mute 4. Riconoscere il proprio stato psico-fisico in relazione ai fattori esogeni e adottare movimenti adeguati ad agire e spostarsi in acqua 5. Recuperare un operatore incosciente o in condizione cliniche critiche 6. Utilizzare strumenti di comunicazione subacquea
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"> 1. Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza sul lavoro 2. Attrezzature, sistemi, tecniche di immersione in SCUBA 3. Comportamento dei gas, dei corpi solidi, della luce e del suono in immersione, Sistemi di comunicazione subacquea con granfacciale Dive Propulsion Vehicles o Scooter 4. Tecniche di immersione con mute 5. Tabelle di decompressione e pianificazione decompressiva in mare 6. Principali elementi di primo soccorso, di BLS e di somministrazione d'ossigeno 7. Lingua straniera parlata e scritta a livello elementare
Descrizione della performance	Identificare le attrezzature e le apparecchiature da utilizzare per le diverse operazioni e le connesse procedure operative
UC	Gestione delle attrezzature subacquee
Capacità-abilità	<ol style="list-style-type: none"> 1. Distinguere la diversa composizione dell'equipaggiamento in funzione degli interventi in subacquea e in superficie da realizzare 2. Applicare regole per la pulizia, lo stoccaggio e la manutenzione delle attrezzature e per la regolazione degli equipaggiamenti e riconoscere

	<p>eventuali anomalie delle attrezzature ed apparecchiature e le irregolarità dell'equipaggiamento</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Applicare procedure di controllo e manutenzione ordinaria e procedure per lo stoccaggio dei compressori del gas respirabile 4. Applicare tecniche per indossare e rimuovere le attrezzature per immersione proprie e di terzi 5. Utilizzare DPI di III[^] categoria ai sensi del D.Lgs 81/08 e smi per l'immersione subacquea
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lingua straniera parlata e scritta a livello elementare 2. Attrezzature, sistemi, tecniche di immersione 3. Proprietà e comportamento dei liquidi, dei gas e dei corpi solidi 4. Tipologie di controlli e manutenzione ordinaria delle apparecchiature e dei compressori 5. Struttura delle imbarcazioni e tipologie di nodi, cime e cordami 6. Principi di navigazione 7. Consumi fisiologici del gas respirabile 8. Principi di igiene, procedure di sicurezza per immersioni e procedure antincendio rischio basso
Descrizione della performance	Essere in grado di attivare procedure di emergenza e primo soccorso nelle operazioni subacquee in ambiente marino
UC	Attivazione delle procedure di emergenza e primo soccorso nelle operazioni subacquee in ambiente marino
Capacità-abilità	<ol style="list-style-type: none"> 1. Procedure di riconoscimento del problema e organizzative per la gestione di emergenze in ambito subacqueo in-shore 2. Tecniche di primo soccorso per le emergenze sanitarie in acqua 3. Tecniche di terapia di ricompressione 4. Rete di assistenza medica per la gestione delle emergenze in ambiente marino
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizzare criteri per valutare lo stato della vittima di incidente subacqueo e stabilirne necessità di assistenza e trattamento ed applicare la rianimazione cardio polmonare (BLS) 2. Applicare un primo soccorso delle patologie iperbariche con ossigenoterapia normobarica 3. Eseguire un soccorso subacqueo e un trasporto in superficie 4. Organizzare un'evacuazione dall'acqua, dell'infortunato traumatizzato 5. Attivare la rete di assistenza medica per la gestione delle emergenze e sapere comunicare le informazioni necessarie
Descrizione della performance	Monitorare lo sviluppo del pesce durante le varie fasi della produzione nell'allevamento e occuparsi del controllo e della manutenzione dei relativi impianti e reti
UC	Alimentazione e sviluppo dei pesci e controllo/manutenzione degli impianti
Capacità-abilità	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riconoscere segni e sintomi delle comuni malattie delle specie allevate batteriche o virali 2. Applicare il lavoro di squadra subacqueo per la stesa della rete da pesca, la gestione della chiusa del pesce e delle tecniche di stima per prelevare le giuste quantità di pesce in base agli ordini richiesti 3. Applicare le tecniche di cooperazione con la superficie 4. Lavorare in sicurezza con la barca appoggio sui maniglioni delle boe o sulle linee del reticolo, in coordinazione con il proprio compagno e l'equipaggio della barca appoggio 5. Effettuare immersioni esterne alle gabbie per controllare difetti e integrità del reticolo a cui sono attaccate le gabbie e redigere un piano di manutenzione mirato 6. Applicare procedure e protocolli del lavoro di squadra per montare una rete in una gabbia e inserire al suo interno gli avanotti 7. Orientarsi all'interno della gabbia per riparare e gestire sul momento piccoli lavori di manutenzione 8. Valutare lo stato di salute del pesce, lo stato di pulizia della gabbia, della presenza di mangime sul fondo, lo stato di integrità dei travi
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nozioni di biologia marina e riconoscimento delle comuni patologie marine delle specie allevate 2. Tecniche di pesca e stima del pesce 3. Gestione, recupero e tecniche di trattamento e smaltimento della mortalità 4. Tecniche di manutenzione ordinaria di boe e reticolo 5. Tecniche di cambio rete

- | | |
|--|--|
| | <ol style="list-style-type: none">6. Tecniche di controllo esterno del reticolo e delle piastre7. Tecniche di controllo interno alla gabbia sia del pesce che della rete con eventuale riparazione8. Montaggio rete da semina nella gabbia9. Manutenzione esterna della struttura gabbia e delle cime che la sostengono |
|--|--|