

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE SEZIONE FORMAZIONE 3 agosto 2023, n. 1342

Repertorio Regionale delle Figure Professionali - inserimento nuova figura: Operatore/trice per le immersioni in-shore, le lavorazioni in ambiente subacqueo e la gestione delle operazioni subacquee in camera CODICE FIG. 494

IL DIRIGENTE DELLA STRUTTURA PROPONENTE

VISTI gli artt. 4, 5 e 6 della Legge Regionale n.7 del 4.02.1997;

VISTA la deliberazione della Giunta Regionale n.3261/98;

VISTI gli artt. 4 e 16 del D.lgs. n. 165 del 30.03.2001 e ss.mm.ii.;

VISTO l'art. 32 della Legge 18.06.2009, n. 69, che prevede l'obbligo di sostituire la pubblicazione tradizionale all'Albo ufficiale con la pubblicazione di documenti digitali sui siti informatici;

VISTO il D.lgs. n. 196 del 2003 - "*Codice in materia di protezione dei dati personali*" e ss. mm. ed ii.;

Visti gli artt. 20 e 21 del Codice dell'Amministrazione Digitale (CAD), di cui al D.L.gs n. 82/2005, come modificato dal D.lgs 13 dicembre 2017 n. 217;

Vista la D.G.R. n. 1576 del 30/09/2021 recante "Conferimento incarichi di direzione delle Sezioni di Dipartimento ai sensi dell'art. 22, comma 2, del decreto del Presidente della Giunta regionale 22 gennaio 2021 n. 22", con la quale è stato conferito, tra gli altri, l'incarico di dirigente della Sezione Formazione;

VISTI:

- la Raccomandazione del Parlamento Europeo e del Consiglio sull'istituzione di un sistema europeo di crediti per l'istruzione e la formazione professionale (ECVET) del 18 giugno 2009;
- la Raccomandazione del Parlamento Europeo e del Consiglio sull'istituzione di un quadro europeo di riferimento per la garanzia della qualità dell'istruzione e della formazione professionale (EQAVET) del 18 giugno 2009;
- la Raccomandazione del Consiglio del 20 dicembre 2012 sulla convalida dell'apprendimento non formale e informale;
- la Raccomandazione del Consiglio del 22 maggio 2017 sul quadro europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente, che abroga la raccomandazione del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 aprile 2008, sulla costituzione del quadro europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente;
- la DECISIONE (UE) 2018/646 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 aprile 2018 relativa a un quadro comune per la fornitura di servizi migliori per le competenze e le qualifiche (Europass) e che abroga la decisione n. 2241/2004/CE;
- la Raccomandazione del Consiglio dell'Unione Europea del 26 novembre 2018 sulla promozione del riconoscimento reciproco automatico dei titoli dell'istruzione superiore e dell'istruzione e della formazione secondaria superiore e dei risultati dei periodi di studio all'estero (2018/C 444/01);
- la Legge 28 giugno 2012, n. 92 "Disposizioni in materia di riforma del mercato del lavoro in una prospettiva di crescita";
- il D-Lgs. 16 gennaio 2013, n.13 "Definizione delle norme generali e dei livelli essenziali delle prestazioni per l'individuazione e validazione degli apprendimenti non formali e informali e degli standard minimi di servizio del sistema nazionale di certificazione delle competenze, a norma dell'articolo 4, commi 58 e 68, della legge 28 giugno 2012, n. 92.";
- il Decreto del Ministero del lavoro e delle politiche sociali di concerto con MIUR, del 30 giugno 2015 "Definizione di un quadro operativo per il riconoscimento a livello nazionale delle qualificazioni regionali e delle relative competenze, nell'ambito del Repertorio nazionale dei titoli di istruzione e formazione e delle qualificazioni professionali di cui all'articolo 8 del decreto legislativo 16 gennaio 2013, n. 13.";
- il Decreto del Ministero del LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI del 8 gennaio 2018 riguardante

- l'istituzione del Quadro nazionale delle qualificazioni rilasciate nell'ambito del Sistema nazionale di certificazione delle competenze di cui al decreto legislativo 16 gennaio 2013, n. 13;
- il DI 5 gennaio 2021 Disposizioni per l'adozione delle linee guida per l'interoperatività degli enti pubblici titolari del sistema nazionale di certificazione delle competenze;
 - la Legge Regionale n. 15 del 7 agosto 2002 "Riforma della Formazione Professionale" pubblicata sul BURP n. 104 del 09/08/2002 e s.m.i.;
 - la Deliberazione di Giunta Regionale n. 2273 del 13 novembre 2012 "Indirizzi generali per la creazione del Sistema Regionale delle Competenze e istituzione del Comitato Tecnico regionale" e la Deliberazione di Giunta Regionale N. 290 del 07/03/2022 "Modifiche ai Repertori Regionali di Figure Professionali e percorsi regolamentati per il relativo raccordo al Repertorio Nazionale dei titoli di istruzione e formazione e delle qualificazioni professionali di cui all'art. 8 del decreto legislativo 16 gennaio 2013, n. 13";
 - la Deliberazione di Giunta Regionale n. 327 del 07 marzo 2013 "Istituzione del Repertorio Regionale delle Figure Professionali. Impianto descrittivo metodologico";
 - la Deliberazione di Giunta Regionale n. 1147 del 26/07/2016 "Linee Guida per la costruzione del Sistema di Validazione e Certificazione delle Competenze della Regione Puglia (SVCC-RP)";
 - l'Atto Dirigente Servizio Formazione professionale n. 1277 del 2 Dicembre 2013 "Approvazione dei contenuti descrittivi del RRFP";
 - l'Atto Dirigente Servizio Formazione professionale n. 1395 del 20 Dicembre 2013 "Approvazione degli standard formativi sperimentali";
 - l'Atto Dirigente Servizio Formazione professionale n. 686 del 09/08/2016 di approvazione del "Repertorio Regionale delle Qualificazioni professionali e dei Percorsi disciplinati sulla base di specifiche Norme di settore" (RRQPN).

Attraverso il lavoro di adattamento del repertorio toscano, con A.D. n. 1277 del 02/12/2013, pubblicata nel BURP n. 160 del 05/12/2013 sono stati adottati i contenuti descrittivi del Repertorio Regionale delle Figure Professionali consultabile anche sul portale www.sistema.puglia.it, che costituisce il riferimento per l'identificazione, il riconoscimento e la certificazione delle competenze e per la programmazione e realizzazione degli interventi e dei servizi di istruzione e formazione professionale e di incontro tra domanda ed offerta di lavoro. Con successivo Atto del Dirigente del Servizio Formazione Professionale del 20 dicembre 2013, n. 1395 sono stati approvati in via sperimentale gli standard formativi del sistema regionale, con la relativa referenziazione a EQF.

Il Repertorio è la raccolta delle Figure Professionali della Regione Puglia, organizzate in base ai Settori del sistema economico-produttivo, agli ambiti di attività, al livello di complessità, secondo un impianto metodologico coerente con il quadro nazionale degli standard minimi, finalizzato a costituire il riferimento comune per la realizzazione di efficaci interventi e servizi per il lifelong learning - dall'analisi dei fabbisogni alla valutazione ex ante dei progetti formativi, dalla progettazione formativa alla valutazione delle competenze, all'identificazione, validazione e certificazione delle competenze comunque acquisite nonché all'orientamento formativo e professionale dei cittadini. Il Repertorio, in quanto rappresentativo della realtà di un territorio richiede una progressiva e continua definizione e revisione delle figure, in rapporto alle richieste del mercato del lavoro e alle specificità regionali, in rapporto ai cambiamenti ed alle innovazioni delle realtà lavorative e, a tal fine, con A.D. n. 974 del 06/08/2015 si è definita la Procedura di adattamento e aggiornamento del Repertorio Regionale delle Figure Professionali della Regione Puglia (RRFP).

CONSIDERATO CHE

- la proposta della **NUOVA figura di Operatore/trice per le immersioni in-shore, le lavorazioni in ambiente subacqueo e la gestione delle operazioni subacquee in camera iperbarica**, scaturisce dai lavori del Gruppo Nazionale certificazione competenze e Gruppo tecnico Nazionale nell'ambito delle attività di aggiornamento dell'Atlante NAzioanle del LAavoro e delle QQualificazioni;
- attraverso una procedura di consultazione scritta del 10/05/2019 il *Gruppo Professioni*, tavolo tecnico

della - allora - *IX Commissione della Conferenza delle Regioni*, ha definito, il profilo professionale e formativo di Operatore tecnico Subacqueo In-shore e il materiale è stato condiviso con INAPP al fine della collocazione nell'Atlante e poi inoltrato anche ai Ministeri competenti;

- si tratta di una figura professionale specializzata nell'esecuzione di attività subacquee in mare in ambiti diversi che può trovare sbocchi professionali presso organizzazioni/aziende che operano in diversi settori: organizzazioni di ricerca, aziende di ingegneria navale, di costruzioni subacquee o di servizi navali; imprese del settore turistico, come ad esempio centri subacquei, centri di immersione, agenzie turistiche specializzate in attività subacquee;
- la Figura oggetto del presente atto, congiuntamente allo STANDARD FORMATIVO SPECIFICO, è stata predisposta dalla scrivente Sezione, che ha richiesto al Comitato Tecnico (con nota prot. n. AOO_137/PROT/14/06/2023/0018310) l'attivazione della procedura d'urgenza prevista nelle disposizioni di cui all'A.D. n. 974 del 6 agosto 2015. A seguito dell'espletamento della procedura la proposta è stata approvata dal Comitato Tecnico (attraverso consultazione "a distanza");
- data la trasversalità della figura rispetto al tema della blue economy, la proposta di figura è stata anche sottoposta - con comunicazione del 05/07/2023 - alla valutazione di opportunità e merito del NETWORK DELLE PROFESSIONI E DELLA CULTURA DEL MARE DI PUGLIA, sottoscritto in occasione del Salone Nautico 2022, il giorno 17 ottobre, e ratificato con Deliberazione di giunta Regionale n. 431 del 03/04/2023;

Pertanto, con il presente provvedimento si propone di approvare l'inserimento della nuova Figura **di Operatore/trice per le immersioni in-shore, le lavorazioni in ambiente subacqueo e la gestione delle operazioni subacquee in camera iperbarica**, come analiticamente descritta nella relativa Scheda **STANDARD PROFESSIONALE** allegata, parte integrante del presente provvedimento, nonché ad approvare il relativo STANDARD FORMATIVO SPECIFICO (in deroga agli standard generali adottati con AD n. 1395/2013) e disporre la pubblicazione dei contenuti specifici della scheda di Figura sul sito www.sistema.puglia.it, nella sezione Formazione Professionale/ Repertorio Regionale delle Figure Professionali.

VERIFICA AI SENSI DEL D. Lgs 196/03 e smi e del Regolamento (UE) 679/2016

"Garanzia alla riservatezza"

La pubblicazione del presente atto all'Albo pretorio on-line, salve le garanzie previste dalla legge 241/90 in tema di accesso ai documenti amministrativi, avviene nel rispetto della tutela alla riservatezza dei cittadini, secondo quanto disposto dal Regolamento (UE) n. 679/2016 in materia di protezione dei dati personali, nonché dal d.lgs. n. 196/03 come modificato del d.lgs. n. 101/2018, e dal vigente Regolamento Regionale n. 5/2006 per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari, per quanto applicabile. Ai fini della pubblicità legale, il presente provvedimento è stato redatto in modo da evitare la diffusione di dati personali identificativi non necessari ovvero il riferimento alle particolari categorie di dati previste dagli articoli 9 a 10 del suddetto Regolamento (UE) innanzi richiamato; qualora tali dati fossero indispensabili per l'adozione dell'atto, essi sono trasferiti in documenti separati, esplicitamente richiamati.

Adempimenti contabili ai sensi del D.lgs 118/2011 e successive modifiche ed integrazioni

Non comporta alcun mutamento qualitativo o quantitativo di entrata o di spesa né a carico del bilancio regionale, né a carico di enti per i cui debiti, i creditori potrebbero avvalersi sulla Regione.

DETERMINA

Di prendere atto di quanto espresso in narrativa, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto e che qui si intende integralmente riportato.

- Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente dispositivo anche quale motivazione ai sensi dell'art.3 L.241/1990 ss.mm.ii.;
- di approvare l'inserimento nel Repertorio Regionale delle Figure Professionali della nuova Figura:

TIPO INTERVENTO	CODICE FIGURA ATTRIBUITO	DENOMINAZIONE FIGURA	STANDARD FORMATIVO SPECIFICO	ALLEGATO
nuova figura	494	Operatore/trice per le immersioni in-shore, le lavorazioni in ambiente subacqueo e la gestione delle operazioni subacquee in camera iperbarica (Operatore Tecnico subacqueo)	Qualifiche professionali di livello 3 EQF Adottato con il presente atto	<i>ALLEGATO A e ALLEGATO B</i>

- di approvare i contenuti della suddetta figura, come analiticamente descritta nella relativa Scheda **STANDARD PROFESSIONALE allegato A**, parte integrante del presente provvedimento, proposta secondo la procedura di aggiornamento del RRFP e approvata dal Comitato tecnico;
- di approvare, in deroga agli standard generali adottati con AD n. 1395/2013, il relativo STANDARD FORMATIVO SPECIFICO **Allegato B**, parte integrante del presente provvedimento, che si applicherà ai percorsi formativi riferiti alla suddetta figura;
- di disporre la pubblicazione nel BURP del presente provvedimento, con i relativi allegati, ai sensi della L.R. 18/2023 ;
- di disporre la pubblicazione dei contenuti specifici delle singole schede di Figura di cui ai suddetti allegati al presente atto, sul sito www.sistema.puglia.it, nella Sezione Formazione Professionale/ Repertorio Regionale delle Figure Professionali al fine di favorirne la massima diffusione.
- **di dare atto** che non sussiste conflitto di interessi ai sensi degli artt. 6bis Legge n. 241/90 ss.mm.ii.

Il presente Provvedimento è direttamente esecutivo.

Firmato digitalmente da:

P.O. Sistema Competenze
Rossana Ercolano

Il Dirigente della Sezione Formazione
Monica Calzetta

ALLEGATO A – STANDARD PROFESSIONALE NUOVA FIGURA

FIGURA PROFESSIONALE	
Codice	494
Denominazione Figura	Operatore/trice per le immersioni in-shore, le lavorazioni in ambiente subacqueo e la gestione delle operazioni subacquee in camera iperbarica
Denominazione sintetica	Operatore Tecnico subacqueo in-shore
Settore di riferimento	Trasporti e logistica
Ambito di attività	Produzione di beni e servizi
Livello di Complessità	Gruppo – livello A
Descrizione	L'operatore tecnico subacqueo in-shore è in grado di effettuare interventi subacquei utilizzando la tecnica di immersione con SCUBA (Self Contained Breathing Apparatus - Apparato di Respirazione Auto Contenuto) fino ad una profondità massima di 30 metri, sia respirando aria che miscele iperossiche (Nitrox). Inoltre, è in grado di effettuare interventi subacquei utilizzando la tecnica di rifornimento dalla superficie (Surface Supplied) fino ad una profondità di 50 metri, sempre respirando aria o miscele iperossiche (Nitrox). La figura professionale può operare sia nelle acque interne (in-land) che in quelle costiere (in-shore). Svolge principalmente lavori subacquei presso cantieri navali, calate portuali o porti turistici. Tra le sue attività rientrano la messa in opera di manufatti ancorati sul fondale, eseguendo nodi ed imbragature speciali per ormeggi, tubazioni, attacchi per catene e blocchi di cemento. Inoltre, si occupa del recupero e della rimozione di materiali giacenti sul fondo marino. può anche svolgere attività di rilevazione, valutando eventuali danni alla carena delle navi
Tipologia Rapporti di lavoro	E' una figura professionale specializzata nell'esecuzione di attività subacquee in mare in ambiti diversi. Ad esempio, può essere impiegato in progetti di ricerca scientifica per raccogliere dati sulle condizioni del fondale marino e sulla biodiversità, oppure in attività di costruzione e manutenzione di infrastrutture marittime, come pontili, banchine, dighe, gasdotti, oleodotti e impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili. Inoltre, può essere impiegato anche in attività turistiche per garantire la sicurezza dei subacquei e l'osservanza delle norme ambientali. Può rientrare nelle forze di un'impresa con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato o indeterminato presso aziende operanti in progetti di ricerca o in attività di costruzione e manutenzione di infrastrutture marittime. In alternativa, può essere impiegato con contratto di collaborazione occasionale per singoli progetti o attività specifiche, in base alle esigenze dell'azienda o dell'ente committente. Inoltre, può lavorare anche come professionista autonomo e offrire i propri servizi a diverse aziende o enti committenti, con contratto di prestazione d'opera.
Collocazione contrattuale	In caso di inquadramento come lavoratore dipendente si prevedono le regole previste dal CCNL del settore.
Collocazione organizzativa	Può essere collocato all'interno di diverse tipologie di organizzazioni, in base alla natura del lavoro che svolge e alle attività a cui partecipa. Ad esempio, se lavora in progetti di ricerca scientifica, può essere inserito all'interno di un'organizzazione di ricerca, come un'università, un centro di ricerca, un'azienda di consulenza ambientale o un'istituzione governativa. Se, invece, lavora in attività di costruzione e manutenzione di infrastrutture marittime, può essere inserito in un'azienda che si occupa di ingegneria navale, di costruzioni subacquee o di servizi navali. Inoltre, la figura può trovare collocazione anche all'interno di organizzazioni del settore turistico come, ad esempio, centri subacquei, centri di immersione, agenzie turistiche specializzate in attività subacquee, per garantire la sicurezza dei subacquei e l'osservanza delle norme ambientali. E' una figura altamente specializzata che opera in stretta collaborazione con altri professionisti del settore, come ingegneri navali, biologi marini, geologi, tecnici specializzati in lavori subacquei

	e altri operatori subacquei.
Opportunità sul mercato del lavoro	La figura può trovare sbocchi professionali presso organizzazioni/aziende che operano in diversi settori: organizzazioni di ricerca, aziende di ingegneria navale, di costruzioni subacquee o di servizi navali; imprese del settore turistico, come ad esempio centri subacquei, centri di immersione, agenzie turistiche specializzate in attività subacquee. Può trovare opportunità di lavoro sia presso aziende private che presso enti pubblici, in quanto le sue competenze sono richieste in molti settori del mercato del lavoro marittimo. Inoltre, il settore delle energie rinnovabili rappresenta un'opportunità di crescita in quanto sempre più aziende investono in tecnologie e infrastrutture per la produzione di energia da fonti rinnovabili che richiedono manutenzione subacquea.
Percorsi formativi	Per svolgere questa mansione è fondamentale avere una formazione specifica in ambito subacqueo e marittimo e acquisire un'adeguata esperienza pratica, attraverso stage e tirocini in aziende del settore marittimo.
Fonti documentarie consultate per la realizzazione della descrizione	ATLANTE NAZIONALE DEL LAVORO E DELLE QUALIFICAZIONI ADA.11.02.21 (ex ADA.13.273.964) - Interventi subacquei Inshore

CLASSIFICAZIONI	
Repertorio ISCO 2008	
7541 – Underwater divers	
ISTAT Professioni 2011	
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

UNITA' DI COMPETENZA	
Codice UC - 2143	
Denominazione AdA	Procedure di emergenza e primo soccorso
Descrizione della <i>performance</i>	Eeguire correttamente le procedure di emergenza e di primo soccorso nelle operazioni subacquee ed iperbariche in-shore
Capacità/Abilità	<ul style="list-style-type: none"> • Applicare la rianimazione cardio polmonare (RCP) • Valutare lo stato della vittima di incidente subacqueo stabilendo necessita di assistenza e trattamento • Applicare tecniche di stand-by di superficie • Applicare tecniche di stand-by in acqua (back to back)
Conoscenze	<ul style="list-style-type: none"> • Procedure organizzative per la gestione di emergenze in ambito subacqueo in shore • Tecniche di primo soccorso in acqua • Tecniche di terapia da ricompressione

UNITA' DI COMPETENZA	
Codice UC - 2144	
Denominazione AdA	Lavorazioni in ambiente subacqueo
Descrizione della <i>performance</i>	Realizzare lavorazioni subacquee (carpenteria, edilizia, demolizione, perforazione, ispezione, rilevamento topografico, ricerca, recupero, imbracatura e sollevamento di oggetti sommersi, ecc.), prevenendo i rischi derivanti dalle condizioni meteorologiche, da animali marini pericolosi, e tenendo conto delle condizioni operative specifiche (strutture navali fisse, cantieri mobili, rischi elettrici, rischi meccanici, ecc.).

Capacità/Abilità	<ul style="list-style-type: none"> • Applicare tecniche di edilizia subacquea (perforazione, demolizione, carpenteria, etc.) • Applicare tecniche di rilevamento topografico subacqueo • Applicare tecniche di rilevamento subacqueo di metalli • Applicare tecniche di imbracatura e sollevamento di oggetti sommersi • Applicare tecniche di ispezione, ricerca e recupero subacqueo • Utilizzare sistemi, apparati e apparecchiature pneumatiche per lavorazioni subacquee • Utilizzare sistemi, apparati e apparecchiature elettriche ed idrauliche per lavorazioni subacquee • Utilizzare sistemi GPS (global position system) • Utilizzare dispositivi dell'arte marinaresca (nodi, cime e cordami)
Conoscenze	<ul style="list-style-type: none"> • Prevenzione e analisi dei rischi derivanti da condizioni meteorologiche (ambito subacqueo) • Fisica subacquea: il comportamento e le proprietà dei liquidi, dei gas, della luce e del suono in immersione • Fisiologia in immersione: problemi fisiologici derivanti da gas e/o da variazioni di pressione ambiente e/o derivanti da sollecitazioni termiche o da intossicazioni biologiche • Sicurezza del lavoro per le operazioni su strutture navali fisse e/o galleggianti • Sicurezza del lavoro su applicazioni subacquee di cantiere mobile e con rischio elettrico e/o meccanico • Tecniche di sopravvivenza in mare in caso di naufragio • Regolamenti di tutela dell'ambiente marino • Tipologie di animali marini pericolosi • Tipologie e caratteristiche tecniche delle strutture navali

UNITA' DI COMPETENZA	
Codice UC - 2145	
Denominazione AdA	Operazioni subacquee in camera iperbarica
Descrizione della <i>performance</i>	Effettuare, sotto supervisione, la preparazione di una camera iperbarica a due compartimenti, la ri-compressione terapeutica, i controlli post-compressione e la manutenzione ordinaria necessaria al termine dell'utilizzo della camera iperbarica
Capacità/Abilità	<ul style="list-style-type: none"> • Preparare una camera iperbarica a due compartimenti • Realizzare la manutenzione ordinaria di una camera iperbarica a due compartimenti • Applicare procedure di routine con camera iperbarica a due compartimenti
Conoscenze	<ul style="list-style-type: none"> • Elementi di igiene applicata • Normative nazionali sugli impianti iperbarici • Dispositivi di sicurezza presenti in un impianto iperbarico

UNITA' DI COMPETENZA	
Codice UC - 2146	
Denominazione AdA	Immersioni in-shore
Descrizione della <i>performance</i>	Realizzare l'immersione subacquea in SCUBA e in SURFACE SUPPLIED, in collaborazione con i membri della squadra, approntando l'attrezzatura necessaria all'immersione e utilizzando sistemi di comunicazione sia come sommozzatore che come assistente
Capacità/Abilità	<ul style="list-style-type: none"> • Applicare tecniche di immersione in "scuba" • Applicare tecniche di immersione in "surface supplied" • Applicare tecniche di comunicazione subacquea

	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare strumenti di comunicazione subacquea • Utilizzare criteri per gestire l'immersione a fronte di variazioni di visibilità, correnti, maree e condizioni del fondale • Applicare tecniche di immersione con mute "umide" e "stagne" • Applicare procedure decompressive
Conoscenze	<ul style="list-style-type: none"> • Tabelle di decompressione e pianificazione decompressiva in mare ed in quota di altitudine • Tecniche di comunicazione subacquea • Tecniche di immersione con mute "umide" e "stagne" • Tecniche di immersione in "SCUBA" • Tecniche di immersione in "SURFACE SUPPLIED" • Sistemi di comunicazione subacquea

UNITA' DI COMPETENZA	
Codice UC - 2147	
Denominazione AdA	Gestione delle attrezzature subacquee in-shore
Descrizione della <i>performance</i>	Gestire le attrezzature subacquee in-shore nelle fasi di pre e post immersione, individuando le attrezzature necessarie all'immersione e promuovendo le attività controllo e manutenzione.
Capacità/Abilità	<ul style="list-style-type: none"> • Applicare regole e procedure per la manutenzione, la pulizia e lo stoccaggio delle attrezzature per immersione subacquea • Applicare procedure di regolazione degli equipaggiamenti per immersione subacquea • Utilizzare dpi di III categoria ai sensi del D.lgs 81/08 e s.m.i. per l'immersione subacquea • Applicare metodi di ricarica delle bombole per miscele respiratorie • Utilizzare metodi per controllare la purezza dell'aria respirabile • Applicare procedure di controllo e manutenzione ordinaria dei compressori del gas respirabile • Applicare disposizioni per lo stoccaggio dei gas • Applicare tecniche di calcolo e pianificazione dei consumi fisiologici del gas respirabile • Applicare tecniche per indossare e rimuovere le attrezzature per immersione
Conoscenze	<ul style="list-style-type: none"> • Attrezzature per l'immersione subacquea in-shore • Sistemi, apparecchiature e apparati di rifornimento del gas respirabile • Metodi di analisi del gas respirabile • Disposizioni per lo stoccaggio del gas respirabile • Sistemi, apparecchi e apparati iperbarici di assistenza all'immersione • Dispositivi di immersione con l.a.r.s. (launch and recovery system) per basket (cestello per il trasporto di personale e materiali) • Procedure di sicurezza per immersioni in-shore con l.a.r.s. e basket

ALLEGATO B- STANDARD PROFESSIONALE NUOVA FIGURA
STANDARD FORMATIVO SPECIFICO LIVELLO 3 EQF
"OPERATORE/TRICE PER LE IMMERSIONI IN-SHORE, LE LAVORAZIONI IN AMBIENTE SUBACQUEO E LA GESTIONE
DELLE OPERAZIONI SUBACQUEE IN CAMERA IPERBARICA"

<i>Requisiti minimi di ingresso</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Et� superiore ai 18 anni; - Livello di istruzione pari alla scuola media superiore; - Brevetto subacqueo sportivo di "secondo livello ISO 24801-2 Autonomous Dive" o superiore rilasciato da strutture internazionalmente riconosciute; - Idoneit� psico-fisica alle attivit� subacquee professionali certificata secondo requisiti del D.M. 13/01/1979 e ss.mm.ii. in corso di validit� almeno fino al termine del corso; - Attestato di primo soccorso ai sensi del DM 388/03 in corso di validit� almeno fino al termine del corso; - Capacit� di nuotare continuativamente per 100 metri senza ausilio di pinne; - Capacit� di nuotare continuativamente per 500 metri con utilizzo di pinne entro il tempo massimo di 15 min; - Capacit� di effettuare 3 apnee statiche di 20 secondi con intervalli respiratori di 10 secondi; - Capacit� di effettuare un percorso di 10 metri in apnea.
<i>Durata</i>	600 ore
<i>Ripartizione monte ore</i>	300 ore devono essere dedicate ad attivit� pratiche/STAGE
<i>Caratteristiche minime delle risorse professionali di staff</i>	
	Almeno il 25% delle attivit� di docenza finalizzate allo sviluppo delle competenze tecnico-professionale devono essere erogate da esperti con almeno 3 anni di esperienza nell'attivit� professionale oggetto di insegnamento (Fascia B rif. Circ. Ministeriale 2/2009)
	Risorse a presidio dei processi, come disciplinato nella normativa in materia di accreditamento.
<i>Tipologia di standard professionale regionale di riferimento</i>	Operatore/trice per le immersioni in-shore, le lavorazioni in ambiente subacqueo e la gestione delle operazioni subacquee in camera iperbarica (cod fig 494)