

Operatore tecnico subacqueo Offshore sat diver (di categoria altopondalista)

 **SETTORE 10. Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica**
REPERTORIO - Sicilia

AdA associate alla Qualificazione

Competenze

Titolo: Attivare procedure di emergenza e primo soccorso nelle operazioni subacquee ed iperbariche closed-bell

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Procedure e tecniche di sopravvivenza in ambiente iperbarico in caso di deppressurizzazione o in caso di naufragio della nave
Sistemi antincendio in uso negli impianti iperbarici
Tecniche di primo soccorso in ambiente iperbarico
Procedure organizzative per la gestione di emergenze in alte profondità

ABILITÀ/CAPACITÀ

Utilizzare criteri per valutare lo stato della vittima di incidente subacqueo e stabilirne necessità di assistenza e trattamento in ambiente iperbarico
Applicare tecniche di bell-man in situazioni d'emergenza
Applicare tecniche di stand-by di superficie in situazioni d'emergenza

Applicare la Rianimazione Cardio Polmonare (RCP) in ambiente iperbarico
Applicare tecniche di primo soccorso in campana chiusa
Applicare tecniche di primo soccorso in ambiente iperbarico
Applicare procedure organizzative per la gestione di emergenze derivanti dalla perdita della campana
Applicare procedure organizzative per la gestione di emergenze in alte profondità
Applicare la Rianimazione Cardio Polmonare (RCP) in campana chiusa

Titolo: Effettuare operazioni subacquee in camera iperbarica ed impianto di saturazione

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Tecnologia impiantistica iperbarica per interventi di saturazione in alta profondità
Dispositivi di sicurezza presenti in un impianto Closed-Bell
Tabelle di decompressione per immersioni di intervento o in saturazione (Campana Chiusa)
Prevenzione e analisi dei rischi derivanti da condizioni di inquinamento chimico in ambiente iperbarico
Elementi di igiene

ABILITÀ/CAPACITÀ

Utilizzare dispositivi per monitorare la qualità del gas in camera iperbarica ed in campana chiusa
Applicare procedure di routine nelle camere iperbariche
Applicare tecniche di pianificazione decompressiva per immersioni di intervento o in saturazione (Campana Chiusa)
Utilizzare il sistema delle maschere BIBS (Built In Breathing System) in mandata e scarico

Titolo: Effettuare immersioni Closed-Bell

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Proprietà fisiche dei liquidi e dei gas
Normative e disposizioni internazionali sui lavori subacquei
Normative nazionali ed internazionali sugli impianti iperbarici
Applicazioni delle leggi fisiche all'immersione con miscele sintetiche
Fisiologia in immersione (sistema respiratorio, circolatorio, scheletrico, nervoso del corpo umano)
Problemi fisiologici derivanti da sollecitazioni termiche
Tipologia ed impiego dei gas respiratori
Tossicità dell'ossigeno e pericoli d'incendio
Tecniche di immersione in Closed Bell

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare tecniche di pianificazione tecnico-organizzativa dell'immersione in alta profondità
Applicare procedure organizzative per la gestione lavorativa di operazioni subacquee in alta profondità
Applicare tecniche di pianificazione del calcolo dei consumi fisiologici del gas respirabile sintetico

Titolo: Gestire le attrezzature subacquee closed bell

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Principi di funzionamento delle camere di compressione (valvole, raccordi, manometri, regolatori, tubi, condotte serrature a pressione, ecc.)

Passa-oggetti (medical-locks/food-locks) e sicurezza dei sistemi di collegamento (interlock)
Sistemi sanitari iperbarici e sicurezza dei sistemi di collegamento (interlock)
Principi di funzionamento e utilizzo dei vari analizzatori di gas
Disposizioni per lo stoccaggio del gas respirabile
Metodi di analisi del gas respirabile
Sistemi, apparecchiature e apparati di rifornimento del gas respirabile
Tecnologia Closed-Bell

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare tecniche di manutenzione ordinaria di una camera iperbarica
Applicare procedure per l'utilizzo in sicurezza della TUP (Transfer Under Pressure - Trasferimento In Pressione)
Utilizzare i pannelli gas della closed-bell
Utilizzare le checklist per il controllo del sistema di saturazione, della campana chiusa, pre e post immersione
Applicare procedure per la preparazione dell'impianto di saturazione
Utilizzare analizzatori dei gas

Codici ISTAT CP2021 associati

Codici ISTAT ATECO associati

Nessun codice Ateco associato.

