

Assistente tecnico di camera iperbarica (Assistant Life Support Technician)

 SETTORE 11. Trasporti e logistica

REPERTORIO - Lazio

AdA associate alla Qualificazione

ADA.11.02.24 (ex ADA.13.273.968) - Gestione dei servizi iperbarici

Tabelle di equivalenza AdA

Sezione in aggiornamento

Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA

Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA

| Qualificazione | Repertorio | RA coperti | RA1 | RA2 |
|---|------------|------------|-----|-----|
| ASSISTENTE TECNICO DI CAMERA IPERBARICA (ASSISTANT LIFE SUPPORT TECHNICIAN) | Liguria | 2 | X | X |

Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

| Qualificazione | Repertorio | RA coperti | RA1 | RA2 |
|--------------------------------|------------|------------|-----|-----|
| OPERATORE DI CAMERA IPERBARICA | Liguria | 1 | X | |

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

| Qualificazione | Repertorio | RA coperti | RA1 | RA2 |
|--------------------------------|------------|------------|-----|-----|
| Operatore di camera iperbarica | Lazio | 0 | | |

| Qualificazione | Repertorio | RA coperti | RA1 | RA2 |
|--|------------|------------|-----|-----|
| Assistente tecnico di camera iperbarica (Assistant Life Support Technician) | Lazio | 0 | | |

Competenze

Titolo: Attivazione delle procedure di emergenza e primo soccorso nelle operazioni iperbariche

Descrizione: Attivazione delle procedure di emergenza e primo soccorso nelle operazioni iperbariche

Obiettivo: Assistere, sotto supervisione, al trattamento di patologie legate alle immersioni, identificando i sintomi dell'ipertermia e ipotermia, praticando la RCP (Rianimazione Cardio Polmonare), effettuando le procedure di emergenza per allarme antincendio ed emergenza medica all'interno della camera, la manutenzione dei kit medici per immersioni, controllando e mantenendo in efficienza i sistemi antincendio e redigendo i rapporti sugli eventuali incidenti.

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.11.02.24 (ex ADA.13.273.968) - Gestione dei servizi iperbarici associate:

Risultato atteso:RA1: Effettuare operazioni di routine e di manutenzione degli impianti iperbarici e relative attrezzature, attivando, sotto supervisione, le procedure di emergenza sull'impianto

Attivazione delle procedure di emergenza sull'impianto iperbarico

Realizzazione di operazioni di routine e manutenzione ordinaria sull'impianto iperbarico

CONOSCENZE

Compiti e responsabilità dei membri di una squadra subacquea
Contromisure ed azioni correttive alle emergenze in un sistema di supporto vitale iperbarico

Dispositivi di sicurezza presenti in un impianto iperbarico

Disposizioni per lo stoccaggio del gas respirabile
Kit medici per immersioni
Misure di sicurezza relative alla prevenzione di incendio, tossicità dell'ossigeno e malattia da decompressione
Norme in materia di standard dell'aria respirabile in camera iperbarica
Procedure di emergenza in caso di avarie o incidenti in camera iperbarica
Procedure di emergenza in caso di incendio in camera iperbarica
Sistemi antincendio delle camere iperbariche
Sistemi di circolazione dei flussi gassosi e climatizzazione della camera iperbarica
Tipologie di possibili emergenze in un sistema di supporto vitale iperbarico
Trattamenti in caso di ipotermia o ipertermia

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare la Rianimazione Cardio Polmonare (RCP)
Applicare procedure di emergenza in caso di avarie o incidenti in camera iperbarica
Applicare procedure per la verifica dei segnalatori della percentuale di ossigeno nella camera iperbarica
Utilizzare i sistemi antincendio in ambito iperbarico

Titolo: Conduzione di impianti iperbarici e sistemi di saturazione

Descrizione: Conduzione di impianti iperbarici e sistemi di saturazione

Obiettivo: Comprimere e decomprimere le camere iperbariche, effettuando i calcoli per l'attivazione della procedura operativa, analizzando gli stock di gas e le atmosfere all'interno delle camere; trasferendo i gas per le immersioni immettendoli in linea nelle camere, nei pannelli e nei BIBS, eseguendo le operazioni di controllo di sicurezza pre-utilizzo delle camere iperbariche e pre/post-immersione dell'impianto di saturazione; tarando analizzatori e manometri; monitorando lo stato delle camere per profondità, temperatura ed umidità e mantenendo una accurata e leggibile registrazione di tutti gli aspetti della saturazione.

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.11.02.24 (ex ADA.13.273.968) - Gestione dei servizi iperbarici associate:

Risultato atteso:RA2: Prestare assistenza nella conduzione di impianti iperbarici e sistemi di saturazione, attivando, sotto supervisione, le procedure di emergenza e di primo soccorso in caso di avarie o incidenti in camera iperbarica

Attivazione delle procedure di emergenza e primo soccorso nelle operazioni iperbariche

Conduzione di impianti iperbarici e sistemi di saturazione

CONOSCENZE

Casistiche di procedure di compressione e decompressione

Cause e sintomi di patologia da decompressione, barotrauma e HPNS (High Pressure Nervous Syndrome)

Documentazione tecnica dell'impianto iperbarico

Elementi di fisica (relazioni tra profondità, volume, pressione, temperatura, solubilità e purezza dei gas, cambio di miscela per Heliox e Nitrox)

Fisiologia in immersione (problemi fisiologici derivanti da gas e/o da variazioni di pressione, da sollecitazioni termiche o da intossicazioni biologiche)

Lingua inglese applicata alla terminologia tecnica del settore navale subacqueo iperbarico (parlato e scritto livello B1 CEFR)

Misure di sicurezza relative alla prevenzione di incendio, tossicità dell'ossigeno e malattia da decompressione

Normative nazionali ed internazionali sugli impianti iperbarici e sulle lavorazioni subacquee

Passa-oggetti (medical-locks/food-locks) e sicurezza dei sistemi di collegamento (interlock)

Principi del sistema di supporto vitale delle camere iperbariche

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

Principi operativi delle attrezzature utilizzate nell'impianto di saturazione (compressori, sistemi Gas-Reclaim e pompe di trasferimento)

Requisiti dei registri (log) per le operazioni subacquee

Sistemi sanitari iperbarici e sicurezza dei sistemi di collegamento (interlock), necessità igienico-sanitarie durante la saturazione (fermentazione batterica in camera e metodi di controllo, identificazione e trattamento)

Sostanze e materiali proibiti all'interno delle camere iperbariche

Tabelle per la saturazione, bounce e immersioni ad aria

Tipologie di filettatura e loro utilizzo in ambito iperbarico

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare metodi di prevenzione della stratificazione dei gas

Applicare metodi per ottenere la pulizia dell'ossigeno

Applicare procedure per i controlli di sicurezza pre-utilizzo della camera iperbarica

Applicare procedure per l'utilizzo in sicurezza della TUP (Transfer Under Pressure Trasferimento In Pressione)
 Applicare tecniche di calibrazione dei sistemi iperbarici
 Applicare tecniche di manutenzione ordinaria di una camera iperbarica
 Applicare tecniche di manutenzione, controllo di funzionalità e selezione dei gas per BIBS (Built In Breathing System Sistema di Respirazione Integrato)
 Utilizzare analizzatori dei gas
 Utilizzare i decodificatori per il dialogo ad elio
 Utilizzare i gas campione per tarare gli analizzatori
 Utilizzare le checklist per i controlli pre e post-immersione dell'impianto di saturazione
 Utilizzare le schede tecniche dell'impianto iperbarico
 Utilizzare metodi di identificazione delle impurità dei gas riscontrabili nelle atmosfere iperbariche
 Utilizzare procedure per la compilazione del Registro di controllo e manutenzione degli impianti iperbarici

Codici ISTAT CP2021 associati

| Codice | Titolo |
|---------------|-------------------------------------|
| 6.2.1.6.0 | Sommozzatori e lavoratori subacquei |

Codici ISTAT ATECO associati

| Codice Ateco | Titolo Ateco |
|---------------------|--|
| 52.22.09 | Altre attività dei servizi connessi al trasporto marittimo e per vie d'acqua |

Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche - Corso
d'Italia, 33 - 00198 Roma - C.F. 80111170587

Copyright 2025 INAPP | All Rights Reserved