


Operatore tecnico subacqueo Inshore diver o "sommizzatore"

 **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 in-shore

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Tecniche di terapia da ricompressione
Tecniche di primo soccorso in acqua
Procedure organizzative per la gestione di emergenze in ambito subacqueo in shore

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare procedure organizzative per la gestione di emergenze in ambito subacqueo in shore
Applicare la Rianimazione Cardio Polmonare (RCP)
Utilizzare criteri per valutare lo stato della vittima di incidente subacqueo e stabilirne necessità di assistenza e trattamento
Applicare tecniche di stand-by in acqua (back to back)
Applicare tecniche di stand-by di superficie

Titolo: Effettuare operazioni subacquee in camera iperbarica

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Dispositivi di sicurezza presenti in un impianto Iperbarico

Elementi di igiene

Normative nazionali sugli impianti iperbarici

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare procedure di preparazione di una camera iperbarica a due compartimenti

Applicare metodi di manutenzione ordinaria di una camera iperbarica a due compartimenti

Applicare procedure di routine con camera iperbarica a due compartimenti

Titolo: Effettuare immersioni in-shore (sino ad una profondità massima di -30)

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Tecniche di immersione con mute "umide" e "stagne"

Tabelle di decompressione e pianificazione decompressiva in mare ed in quota di altitudine

Tecniche di immersione in "SURFACE SUPPLIED"

Tecniche di immersione in "SCUBA"

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare tecniche di immersione con mute "umide" e "stagne"
Applicare procedure decompressive
Applicare tecniche di immersione in "SCUBA"
Applicare tecniche di immersione in "SURFACE SUPPLIED"
Applicare tecniche di comunicazione subacquea
Utilizzare strumenti di comunicazione subacquea
Utilizzare criteri per gestire l'immersione a fronte di variazioni di visibilità, correnti, maree e condizioni del fondale

Titolo: Effettuare lavorazioni in ambiente subacqueo (sino ad una profondità massima di -30)

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Regolamenti di tutela dell'ambiente marino
Animali marini pericolosi
Tipologie e caratteristiche tecniche delle strutture navali
Sopravvivenza in mare in caso di naufragio
Sicurezza del lavoro su applicazioni subacquee con rischio elettrico e/o meccanico
Sicurezza del lavoro su applicazioni subacquee di cantiere mobili
Fisiologia in immersione: problemi fisiologici derivanti da gas e/o da variazioni di pressione ambiente
Fisiologia in immersione: problemi fisiologici derivanti da sollecitazioni termiche o da intossicazioni biologiche
Sicurezza del lavoro per le operazioni su strutture navali fisse e/o galleggianti
Prevenzione e analisi dei rischi derivanti da condizioni meteorologiche (ambito subacqueo)
Fisica subacquea: le proprietà dei liquidi e dei gas
Fisica subacquea: Il comportamento dei gas e dei corpi solidi
Fisica subacquea: Il comportamento della luce e del suono in immersione

ABILITÀ/CAPACITÀ

Utilizzare Sistemi, apparati e apparecchiature elettriche per lavorazioni subacquee
Utilizzare Sistemi GPS (Global Position System)
Utilizzare dispositivi dell'arte marinaresca (nodi, cime e cordami)
Utilizzare Sistemi, apparati e apparecchiature pneumatiche per lavorazioni subacquee
Utilizzare Sistemi, apparati e apparecchiature idrauliche per lavorazioni subacquee
Applicare tecniche di ricerca e recupero subacqueo
Applicare tecniche di ispezione subacquea
Applicare tecniche di imbracatura e sollevamento di oggetti sommersi
Applicare tecniche di rilevamento subacqueo di metalli
Applicare tecniche di perforazione subacquea
Applicare tecniche di rilevamento topografico subacqueo
Applicare tecniche di demolizione subacquea
Applicare tecniche di edilizia subacquea
Applicare tecniche di carpenteria subacquea

Titolo: Gestire le attrezzature subacquee in-shore

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Procedure di sicurezza per immersioni in-shore con L.A.R.S. e Basket Recovery System) per Basket (Cestello per il trasporto di personale e materiali)
Dispositivi di immersione con L.A.R.S. (Launch And Recovery System) per Basket (Cestello per il trasporto di personale e materiali)
Sistemi, apparecchi e apparati iperbarici di assistenza all'immersione
Metodi di analisi del gas respirabile
Disposizioni per lo stoccaggio del gas respirabile
Attrezzature per l'immersione subacquea in shore Sistemi, apparecchiature e apparati di rifornimento del gas respirabile

ABILITÀ/CAPACITÀ

Utilizzare DPI di III^ categoria ai sensi del D.Lgs 81/08 e smi per l'immersione subacquea

Applicare disposizioni per lo stoccaggio dei gas

Applicare tecniche per indossare e rimuovere le attrezzature per immersione

Applicare tecniche per aiutare terzi ad indossare e rimuovere le attrezzature per immersione

Applicare tecniche di calcolo e pianificazione dei consumi fisiologici del gas respirabile

Utilizzare metodi per controllare la purezza dell'aria respirabile

Applicare procedure di controllo e manutenzione ordinaria dei compressori del gas respirabile

Applicare metodi di ricarica delle bombole per miscele respiratorie

Applicare regole per la pulizia e lo stoccaggio delle attrezzature per immersione subacquea

Applicare procedure per la manutenzione delle attrezzature per immersione subacquea

Applicare procedure di regolazione degli equipaggiamenti per immersione subacquea

Codici ISTAT CP2021 associati

Codici ISTAT ATECO associati

Nessun codice Ateco associato.

