***OPERATORE TECNICO SUBACQUEO***

***OPERATORE TECNICO SUBACQUEO***

|  |
| --- |
| **Descrizione sintetica** |
| L’ Operatore Tecnico Subacqueo è in grado di effettuare immersioni ed emersioni in sicurezza per realizzare rilevazioni, lavorazioni di costruzione e manutenzione in subacquea, provvedere alle operazioni di regolazione e gestione degli interventi in superficie, utilizzando le attrezzature e le apparecchiature adeguate. |

|  |
| --- |
| **Area Professionale** |
| Erogazione interventi subacquei |

|  |  |
| --- | --- |
| **Profili collegati – collegabili alla figura** | |
| **Sistema di riferimento** | **Denominazione** |
| NUP | 6.2.1.6.0 Sommozzatori e lavoratori subacquei |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Unità di competenza** | **Capacità**  **(essere in grado di)** | **Conoscenze**  **(conoscere)** |
| 1. **Approntamento attrezzature e apparecchiature lavorazioni subacquee** | identificare le attrezzature e le apparecchiature da utilizzare per le diverse lavorazioni e le relative regolazioni | * Le attrezzature, i sistemi, le tecniche di immersione * Le proprietà dei liquidi e dei gas * Il comportamento dei gas e dei corpi solidi * Il comportamento della luce e del suono in immersione * La fisiologia subacquea * Le tabelle di decompressione * Elementi di fisica applicata all’attività subacquea * Elementi di anatomia e fisiologia subacquea * Sistemi di comunicazione subacquea * Sistemi di immersione/emersione SCUBA ed SSDE * Sistemi WET BELL * Principali tecniche di lavorazione subacquea: taglio, saldatura, costruzione, montaggio, recupero * Principali tecniche di rilevazione subacquea * Principali attrezzature per le lavorazioni subacquee * Struttura delle imbarcazioni * Fondamenti di navigazione * Nodi cime e cordami * Normative e procedure di sicurezza * Elementi di primo soccorso * Nozioni di igiene * Normative nazionali sui lavori subacquei * Normative e linee guida internazionali connesse con l’attività subacquea professionale |
| distinguere la diversa composizione dell’equipaggiamento in funzione degli interventi in subacquea e in superficie da realizzare |
| valutare il corretto funzionamento delle attrezzature e delle apparecchiature |
| riconoscere eventuali anomalie delle attrezzature ed apparecchiature e le irregolarità dell’equipaggiamento |
| 1. **Immersione ed emersione** | applicare le principali tecniche di immersione ed emersione per entrare, orientarsi ed uscire dall’acqua in sicurezza |
| riconoscere il proprio stato psico-fisico in relazione ai fattori esogeni |
| adottare i movimenti adeguati ad agire e spostarsi in acqua e a comunicare con l’esterno |
| valutare i rischi e le anomalie connesse alle azioni di immersione ed emersione |
| 1. **Lavorazioni subacquee** | comprendere e distinguere le differenti tipologie di lavorazione subacquea da realizzare |
| riconoscere ed applicare le sequenze operative proprie delle diverse lavorazioni subacquee da attuare |
| applicare tecniche e adottare strumenti in funzione della tipologia di intervento subacqueo da effettuare |
| riconoscere e prevenire i rischi per la propria persona e per l’area di lavoro |
| 1. **Gestione procedure di immersione ed emersione** | recepire le finalità, le funzioni e la natura degli interventi da realizzare |
| individuare interventi correttivi e di regolazione delle operazioni in superficie in relazione alle procedure di immersione ed emersione |
| identificare le modalità di supporto tecnico più adeguate ad assistere l’operatore in immersione |
| definire ed adottare le forme d’intervento più appropriate in caso di emergenze |

**Indicazioni per la valutazione delle unità di competenza**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unità di competenza** | **Oggetto di osservazione** | **Indicatori** | **Risultato atteso** | **Modalità** |
| 1. **Approntamento attrezzature e apparecchiature lavorazioni subacquee** | Le operazioni di approntamento delle attrezzature e delle apparecchiature delle lavorazioni subacquee | assemblaggio delle attrezzature e apparecchiature per le specifiche lavorazioni  controllo delle attrezzature e delle apparecchiature  regolazione delle attrezzature e delle apparecchiature in superficie  rilevazione di eventuali anomalie  vestizione ed equipaggiamento dell’operatore | Attrezzature e apparecchiature predisposte in condizioni di efficienza e sicurezza secondo le procedure previste | Prova pratica in situazione |
| 1. **Immersione ed emersione** | Le operazioni di immersione ed emersione | ingresso in acqua  comunicazione interna ed esterna  regolazione delle proprie condizioni psico-fisiche in relazioni ai mutamenti fisico climatici  movimentazione del corpo in immersione ed emersione  esecuzione di interventi di emergenza  fuoriuscita dall’acqua | Immersione ed emersione effettuati in sicurezza secondo le procedure previste |
| 1. **Lavorazioni subacquee** | Le operazioni di lavorazioni subacquee | realizzazione di rilevazioni subacquee  esecuzione di lavorazioni subacquee di costruzione e manutenzione | Lavorazioni subacquee effettuate in sicurezza secondo le procedure previste |
| 1. **Gestione procedure di immersione ed emersione** | Le operazioni di gestione delle procedure di immersione ed emersione | coordinamento delle operazioni di immersione ed emersione  esecuzione lavorazioni in superficie  supporto tecnico all’operatore  esecuzione di un piano d’intervento in caso di emergenza | Procedure d’immersione ed emersione regolate secondo le modalità previste |