Tecnico delle lavorazioni subacquee

SETTORE 10. Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica

REPERTORIO - Sardegna

AdA associate alla Qualificazione

Competenze

Titolo: Lavorazioni edilizie subacquee

Descrizione: Eseguire lavorazioni edilizie subacquee, dal rilevamento alla demolizione o costruzione di manufatti, al reperimento e recupero di corpi sommersi da eliminare.

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Carenaggi subacquei, smontaggio delle griglie per la pulizia delle prese dal mare e dei vani interni delle prese dal mare
Edilizia subacquea: tecniche di perforazione; tecniche di demolizione; tecniche per l'utilizzo del cemento
Edilizia di base: materiali, attrezzature, livellamento, edificazione
Fotografia e videoripresa subacquea
Scavo subacqueo con aspiratore "sorbona"
Sistemi di imbracatura oggetti sommersi
Strumenti e metodi di comunicazione subacquea

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare tecniche di rilevamento topografico subacqueo anche attraverso l'utilizzo di sistemi GPS Global Position System
Eseguire con attrezzature e tecniche specifiche perforazioni, demolizioni e costruzioni edilizie subacquee, anche con utilizzo del cemento
Gestire situazioni d'emergenza adottando le procedure previste
Procedere alla rilevazione subacquee di metalli, utilizzando rilevatori elettronici o magnetici
Provvedere ad imbracature e spostare oggetti sommersi utilizzando le attrezzature e le tecniche specifiche

Titolo: Manutenzione di attrezzature, apparecchiature ed equipaggiamento subacqueo

Descrizione: Verificare il funzionamento in sicurezza di equipaggiamento, attrezzature ed apparecchiature ed eseguire gli interventi stabiliti per l'ordinaria manutenzione

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Attrezzature per la lavorazione subacquea
Equipaggiamenti per immersione subacquea
Normativa relativa alla sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore
Normativa internazionale e regolamenti di salvaguardia vita umana in mare
Procedure di regolazione degli equipaggiamenti per immersione subacquea
Tecniche di taratura degli strumenti

ABILITÀ/CAPACITÀ

Operare nel rispetto della normativa relativa alla sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore
Adottare le misure ed eseguire gli interventi necessari a ripristinare la funzionalità delle attrezzature e delle apparecchiature in caso di malfunzionamenti
Applicare le procedure stabilite per la manutenzione ordinaria di

apparecchiature ed equipaggiamento
Eseguire la taratura degli strumenti utilizzando le tecniche previste
Verificare il funzionamento dei dispositivi di sicurezza

Titolo: Lavorazioni di carpenteria subacquea

Descrizione: Eseguire lavorazioni di carpenteria subacquea, per la riparazione di falle, manutenzione e riparazione di tubature e parti metalliche sommerse, costruzione di strutture metalliche subacquee fisse o mobili

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Normativa di sicurezza del cantiere nautico e rischi/dispositivi specifici di protezione
Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore
Ricerca subacquea: topografia e posizionamento oggetti anche mediante ROV (Remotel Operated Vehicle), ricerche a chiocciola, a quadrettature, a corridoio, a sciabica
Rilevazione subacquea; tecnologie di rilevamento: sistemi GPS Global Position System, sonar; multibeam; rilevatori subacquei di metalli; sub-bottom profiler.
Recupero materiali sommersi: sistemi di imbracatura, traino e sollevamento a mezzo gru; utilizzo di cavi, cime e catene per imbrachi.
Sollevamento con palloni a spinta
Strumenti e metodi di comunicazione subacquea
Tecniche ed attrezzature per la lavorazione subacquea: taglio metalli, saldatura, accoppiamento flange ed installazione tronchetti
Tecniche ed attrezzature per tamponamento falle
Verifica di tenuta e riparazione guasti su tubature sommerse

ABILITÀ/CAPACITÀ

Operare nel rispetto della normativa relativa alla sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore
Comunicare in immersione utilizzando correttamente le convenzioni e gli strumenti previsti per questo tipo di comunicazione
Intervenire per tamponare falle, applicando le tecniche ed utilizzando le attrezzature d'uso

Procedere con attrezzature e tecniche specifiche a montaggio e riparazione di tubature subacquee
Realizzare con attrezzature e tecniche specifiche tagli, giunture ed altre lavorazioni su parti metalliche sommerse
Riconoscere e prevenire i rischi per la propria persona e per l'area di lavoro, gestendo situazioni d'emergenza secondo le procedure previste
Eseguire con attrezzature e tecniche specifiche saldature su corpi subacquei

Titolo: Approntamento attrezzature e materiali per interventi subacquei

Descrizione: In considerazione degli interventi da effettuare e della situazione ambientale e meteorologica, scegliere equipaggiamento, attrezzature ed apparecchiature da utilizzare e verificarne il corretto funzionamento

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Procedure di manutenzione degli equipaggiamenti ed attrezzature per immersione subacquea
Procedure di regolazione degli equipaggiamenti per immersione subacquea
Sistemi di comunicazione subacquea
Tecniche di rilevazione subacquea
Tecniche ed attrezzature per la lavorazione subacquea
Attrezzature, sistemi, tecniche di immersione
Normativa di sicurezza del cantiere nautico e rischi/dispositivi specifici di protezione
Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore
Principi di fisiologia subacquea

ABILITÀ/CAPACITÀ

Operare nel rispetto della normativa relativa alla sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore
Conoscere ed interpretare le disposizioni da eseguire e l'eventuale documentazione di corredo
Identificare e procurare le attrezzature, le apparecchiature ed i materiali da utilizzare in funzione della tipologia di intervento subacqueo da effettuare
Verificare il corretto funzionamento delle attrezzature e delle apparecchiature,

risolvendo eventuali anomalie
Valutare le tipologie e le fasi dei lavori da effettuare, distinguendo quelli a terra da quelli sotto la superficie

Titolo: Immersione ed emersione

Descrizione: Valutare i rischi connessi alle azioni di immersione ed emersione, tenendo conto delle circostanze ambientali e del proprio stato psicofisico, e adottare di conseguenza comportamenti adeguati.

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Elementi di pronto soccorso in mare
Normativa di sicurezza del cantiere nautico e rischi/dispositivi specifici di protezione
Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore
Principi di fisiologia subacquea
Procedure di regolazione degli equipaggiamenti per immersione subacquea
Sistemi di comunicazione subacquea
Tecniche di immersione con alimentazione dalla superficie
Tecniche di respirazione subacquea
Tecniche di taratura degli strumenti
Attrezzature, sistemi, tecniche di immersione

ABILITÀ/CAPACITÀ

Operare nel rispetto della normativa relativa alla sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore
Adottare i movimenti adeguati ad operare e spostarsi in acqua con sicurezza ed a comunicare con l'esterno
Applicare le corrette tecniche di immersione ed emersione, in armonia con il proprio stato psicofisico e le condizioni ambientali e meteo
Valutare rischi ed anomalie sopravvenuti o imprevisti, e mettere in atto azioni adeguate a prevenire i rischi per la propria persona e per l'area di lavoro

Codici ISTAT CP2021 associati

Codici ISTAT ATECO associati

Nessun codice Ateco associato.

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

Copyright 2025 INAPP | All Rights Reserved