

Operatore tecnico subacqueo in-shore

 **SETTORE 11. Trasporti e logistica**

REPERTORIO - Lazio

AdA associate alla Qualificazione

ADA.11.02.21 (ex ADA.13.273.964) - Interventi subacquei Inshore

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
Operatore delle attività subacquee in acquacoltura	Calabria	2	X	X
Operatore tecnico subacqueo in-shore	Campania	2	X	X
OPERATORE TECNICO SUBACQUEO	Emilia-Romagna	2	X	X
SUPERVISIONE DI OPERAZIONI SUBACQUEE IN BASSO FONDALE	Friuli Venezia Giulia	2	X	X
OPERATORE TECNICO SUBACQUEO - 2° LIVELLO (MEDIOFONDALISTA)	Friuli Venezia Giulia	2	X	X
OPERATORE TECNICO SUBACQUEO - 1° LIVELLO (BASSOFONDALISTA)	Friuli Venezia Giulia	2	X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Operatore tecnico subacqueo in-shore	Lazio	2	X	X
OPERATORE TECNICO SUBACQUEO IN-SHORE	Liguria	2	X	X
Addetta/o alle operazioni subacquee in acquacoltura	Toscana	2	X	X
Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA				
Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Tecnico subacqueo IN-SHORE	Calabria	1		X
Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA				
Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2
Operatore tecnico subacqueo (sommozzatore)	Lazio	0		

Competenze

Titolo: Operazioni di decompressione in superficie con camera iperbarica

Descrizione: Operazioni di decompressione in superficie con camera iperbarica

Obiettivo: Agire come assistente in camera iperbarica a due compartimenti, effettuando una compressione ad almeno 40m, ma non superiore a 50m, svolgendo sotto supervisione le procedure di preparazione, uso, controllo e manutenzione ordinaria

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.11.02.21 (ex ADA.13.273.964) - Interventi subacquei Inshore associate:

Risultato atteso:RA2: Effettuare le immersioni subacquee utilizzando la tecnica SCUBA o Surface Supplied, gestendo le attrezzature connesse ed attivando, se necessario, le specifiche procedure di emergenza e primo soccorso, eseguendo, infine, la decompressione in superficie con camera iperbarica
Realizzazione di immersioni subacquee In-shore (tecnica SCUBA o tecnica Surface Supplied)

Gestione delle attrezzature subacquee In-shore

Esecuzione di decompressione in superficie con camera iperbarica

Attivazione delle procedure di emergenza e primo soccorso nelle operazioni subacquee ed iperbariche in-shore

CONOSCENZE

Dispositivi di sicurezza presenti in una camera iperbarica

Elementi di igiene

Interventi di prevenzione dei rischi iperbarici

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

Normative nazionali sulle camere iperbariche

Struttura e principi di funzionamento delle camere iperbariche a due compartimenti

Tecniche ed operatività della manutenzione ordinaria dei sistemi iperbarici

Tecniche ed operatività di preparazione, uso routinario, controllo e manutenzione ordinaria di camere iperbariche a due compartimenti

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare, sotto supervisione, procedure di preparazione di una camera iperbarica a due compartimenti

Effettuare una compressione ad almeno 40m, ma non superiore a 50m

Effettuare, sotto supervisione, i controlli post-compressione e manutenzione ordinaria necessari al termine dell'utilizzo della camera iperbarica a due compartimenti, dandone evidenza negli appositi registri

Effettuare, sotto supervisione, operazioni di routine con una camera iperbarica a due compartimenti

Effettuare, sotto supervisione, una ri-compressione terapeutica

Contribuire alla prevenzione dei rischi iperbarici

Titolo: Attivazione di procedure di emergenza e primo soccorso nelle operazioni subacquee ed iperbariche in-shore

Descrizione: Attivazione di procedure di emergenza e primo soccorso nelle operazioni subacquee ed iperbariche in-shore

Obiettivo: Agire come membro della squadra di superficie durante un'emergenza in operazioni subacquee ed iperbariche in-shore, prestando il primo soccorso, applicando le tecniche ed attivando le procedure previste in caso di malattie da decompressione

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.11.02.21 (ex ADA.13.273.964) - Interventi subacquei Inshore associate:

Risultato atteso:RA2: Effettuare le immersioni subacquee utilizzando la tecnica SCUBA o Surface Supplied, gestendo le attrezzature connesse ed attivando, se necessario, le specifiche procedure di emergenza e primo soccorso, eseguendo, infine, la decompressione in superficie con camera iperbarica
Realizzazione di immersioni subacquee In-shore (tecnica SCUBA o tecnica Surface Supplied)

Gestione delle attrezzature subacquee In-shore

Esecuzione di decompressione in superficie con camera iperbarica

Attivazione delle procedure di emergenza e primo soccorso nelle operazioni subacquee ed iperbariche in-shore

CONOSCENZE

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

Procedure organizzative per la gestione di emergenze in ambito subacqueo in shore

Tecniche di primo soccorso in acqua

Tecniche di terapia da ricompressione

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare la Rianimazione Cardio Polmonare (RCP)

Applicare procedure organizzative per la gestione di emergenze in ambito subacqueo in shore

Applicare tecniche di stand-by in acqua (back to back)
Applicare, sotto supervisione, tecniche di stand-by di superficie
Assistere, sotto supervisione, al trattamento di patologie legate alle immersioni
Attivare le procedure previste in caso di malattie da decompressione
Mettere in pratica un
Utilizzare criteri per valutare lo stato della vittima di incidente subacqueo e stabilirne necessità di assistenza e trattamento in ambiente iperbarico

Titolo: Effettuazione di lavorazioni in ambiente subacqueo in-shore

Descrizione: Effettuazione di lavorazioni in ambiente subacqueo in-shore

Obiettivo: Realizzare lavorazioni subacquee in ambiente subacqueo in-shore (taglio di metalli, saldature elettriche, tagli manuali, imbullonature, carenaggi, montaggio e riparazione guasti, ancoraggi sul fondale, imbragature speciali di ormeggi, attacchi per catene, blocchi di cemento, recupero e rimozione di materiali giacenti sul fondo marino ...), prevenendo i rischi derivanti dalle condizioni meteorologiche e da animali marini, tenendo conto delle condizioni operative specifiche (strutture navali fisse, cantieri mobili, rischi elettrici, rischi meccanici, ...).

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.11.02.21 (ex ADA.13.273.964) - Interventi subacquei Inshore associate:

Risultato atteso: RA1: Realizzare le diverse lavorazioni in ambiente subacqueo Inshore entro le 12 miglia dalla costa ed una profondità non superiore ai 50 metri, eseguendo le operazioni di intervento previste (es. taglio di metalli, saldature elettriche, tagli manuali, imbullonature, carenaggi, montaggio e riparazione guasti, ancoraggi sul fondale, imbragature speciali di ormeggi, attacchi per catene, blocchi di cemento, recupero e rimozione di materiali giacenti sul fondo marino, ecc.)

Realizzazione di lavorazioni in ambiente subacqueo In-shore (es. taglio di metalli, saldature elettriche, tagli manuali, imbullonature, carenaggi, montaggio e riparazione guasti, ancoraggi sul fondale, imbragature speciali di ormeggi, attacchi per catene, blocchi di cemento, recupero e rimozione di materiali giacenti sul fondo marino, ecc.)

CONOSCENZE

Fisica subacquea: Il comportamento dei gas e dei corpi solidi
Fisica subacquea: Il comportamento della luce e del suono in immersione
Fisica subacquea: le proprietà dei liquidi e dei gas
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
Prevenzione e analisi dei rischi derivanti da animali marini pericolosi
Prevenzione e analisi dei rischi derivanti da condizioni meteorologiche (ambito subacqueo)
Regolamenti di tutela dell'ambiente marino
Sicurezza del lavoro per le operazioni su strutture navali fisse e/o galleggianti
Sicurezza del lavoro su applicazioni subacquee con rischio elettrico e/o meccanico
Sicurezza del lavoro su applicazioni subacquee di cantiere mobili
Sopravvivenza in mare in caso di naufragio
Tecniche di carpenteria, saldatura, edilizia, demolizione, perforazione subacquee
Tecniche di imbracatura e sollevamento di oggetti sommersi
Tecniche di ispezione subacquea
Tecniche di ricerca e recupero subacqueo
Tecniche di rilevamento subacqueo di metalli
Tipologie e caratteristiche tecniche delle strutture navali

ABILITÀ/CAPACITÀ

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

Titolo: Effettuazione di immersioni in-shore

Descrizione: Effettuazione di immersioni in-shore

Obiettivo: Effettuare immersioni utilizzando le tecniche "SCUBA" e "SURFACE SUPPLIED" ed agire come assistente di superficie durante l'immersione, partecipando alla preparazione di un piano di lavoro subacqueo, applicando procedure di compressive (tabelle di decompressione e pianificazione decompressiva in mare ed in quota di altitudine) ed utilizzando sistemi di comunicazione subacquea.

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.11.02.21 (ex ADA.13.273.964) - Interventi subacquei Inshore associate:

Risultato atteso: RA2: Effettuare le immersioni subacquee utilizzando la tecnica SCUBA o Surface Supplied, gestendo le attrezzature connesse ed attivando, se necessario, le specifiche procedure di emergenza e primo soccorso, eseguendo, infine, la decompressione in superficie con camera iperbarica
Realizzazione di immersioni subacquee In-shore (tecnica SCUBA o tecnica Surface Supplied)

Gestione delle attrezzature subacquee In-shore

Esecuzione di decompressione in superficie con camera iperbarica

Attivazione delle procedure di emergenza e primo soccorso nelle operazioni subacquee ed iperbariche in-shore

CONOSCENZE

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

Tecniche di comunicazione subacquea

Tecniche di immersione con mute

Tecniche di immersione in

Tecniche di immersione in "SURFACE SUPPLIED"

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare procedure decompressive

Applicare tecniche di immersione con mute

Applicare tecniche di immersione in

Applicare tecniche di immersione in "SURFACE SUPPLIED"
Applicare tecniche ed utilizzare strumenti di comunicazione subacquea
Gestire l'immersione a fronte di variazioni di visibilità, correnti, maree e condizioni del fondale

Titolo: Gestione delle attrezzature subacquee in-shore

Descrizione: Gestione delle attrezzature subacquee in-shore

Obiettivo: Predisporre e mantenere in efficienza le attrezzature necessarie all'immersione, calcolando e pianificando i consumi fisiologici del gas respirabile, eseguendo controlli pre-immersione e post immersione e supportando vestizione/svestizione ed approntamento/rimozione dell'attrezzatura necessaria all'immersione altrui

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.11.02.21 (ex ADA.13.273.964) - Interventi subacquei Inshore associate:

Risultato atteso:RA2: Effettuare le immersioni subacquee utilizzando la tecnica SCUBA o Surface Supplied, gestendo le attrezzature connesse ed attivando, se necessario, le specifiche procedure di emergenza e primo soccorso, eseguendo, infine, la decompressione in superficie con camera iperbarica
Realizzazione di immersioni subacquee In-shore (tecnica SCUBA o tecnica Surface Supplied)

Gestione delle attrezzature subacquee In-shore

Gestione delle attrezzature subacquee In-shore

Esecuzione di decompressione in superficie con camera iperbarica

Attivazione delle procedure di emergenza e primo soccorso nelle operazioni subacquee ed iperbariche in-shore

CONOSCENZE

Attrezzature per l'immersione subacquea in shore

Dispositivi di immersione con L.A.R.S. (Launch And Recovery System) per Basket (Cestello per il trasporto di personale e materiali)

Disposizioni per lo stoccaggio del gas respirabile

Metodi di analisi del gas respirabile

Procedure di sicurezza per immersioni in-shore con L.A.R.S. e Basket

Sistemi, apparecchi e apparati iperbarici di assistenza all'immersione
Sistemi, apparecchiature e apparati di rifornimento del gas respirabile

ABILITÀ/CAPACITÀ

Applicare disposizioni per lo stoccaggio dei gas
Applicare metodi di ricarica delle bombole per miscele respiratorie
Applicare procedure di controllo e manutenzione ordinaria dei compressori del gas respirabile
Applicare procedure di regolazione degli equipaggiamenti per immersione subacquea
Applicare procedure per la manutenzione delle attrezzature per immersione subacquea
Applicare regole per la pulizia e lo stoccaggio delle attrezzature per immersione subacquea
Applicare tecniche di calcolo e pianificazione dei consumi fisiologici del gas respirabile
Applicare tecniche per indossare e rimuovere le attrezzature per immersione, anche al fine dell'aiuto di terzi
Utilizzare DPI di III^ categoria ai sensi del D.Lgs 81/08 e smi per l'immersione subacquea
Utilizzare metodi per controllare la purezza dell'aria respirabile

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 2026 INAPP | All Rights Reserved