UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Assessorato del Lavoro, Formazione Professionale, Cooperazione e Sicurezza sociale

Operatore tecnico subacqueo

Corso di qualifica autofinanziato approvato dalla Regione Autonoma della Sardegna

Descrizione della figura professionale

L'operatore subacqueo esegue lavori subacquei prevalentemente presso cantieri navali, calate portuali o porti turistici. Si occupa della messa in opera di diversi manufatti che possono essere ancorati sul fondale eseguendo nodi ed imbragature speciali di ormeggi, tubazioni, attacchi per catene, blocchi di cemento; inoltre effettua il recupero e la rimozione di materiali giacenti sul fondo marino eseguendo ricerche ed avvalendosi di vari sistemi di recupero, come il sollevamento con palloni di spinta o di aggancio. Egli può svolgere attività di rilevazione, valutando gli eventuali danni alla carena delle navi, effettuando all'occorrenza documentazioni fotografiche e televisive, oppure può effettuare piccoli lavori di manutenzione e riparazioni, per le quali non si fa normalmente ricorso al ricovero della nave nei bacini di carenaggio.
La figura di Operatore tecnico subacqueo è stata istituzionalizzata in Italia dal D.M. 13 Gennaio 1979 "Istituzione della categoria dei sommozzatori in servizio locale", e dalle modifiche apportate dai D.M. 31 marzo 1981 e 2 febbraio 1982, che stabiliscono che solo l'attestato di qualifica professionale, con allegato brevetto, di operatore tecnico subacqueo (sommozzatore) rilasciati da scuole riconosciute dallo Stato o dalle Regioni sono validi per l'iscrizione al Registro Sommozzatori tenuto dalle Capitanerie di Porto. Tale iscrizione abilita il sommozzatore ad operare in ambito portuale.

Finalità del corso

Il corso ha l'obiettivo di fornire il massimo grado di specializzazione in tema di 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, garantendo un livello professionale adeguato all'esecuzione di compiti gravosi, che dovranno poter essere svolti in ogni ambiente "liquido" (laghi, mari, pozzi, cisterne, fiumi, ecc.), spesso in condizioni ambientali ad elevato impegno tecnico e psicofisico da svolgersi, anche, nella più completa assenza di visibilità e in presenza di correnti e/o ostacoli sommersi.
Il profilo professionale formato sarà 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.

Formazione

Il corso, riconosciuto dalla Regione Sardegna, si sviluppa in 800 ore con frequenza giornaliera dal lunedì al venerdì e prevede una quota ore di stage formativo pari a 240 ore presso imprese specializzate in lavori subacquei e marittimi. Al termine del biennio, l'allievo dovrà sostenere un esame teorico pratico al fine di ottenere l'attestato di qualifica di "Operatore tecnico subacqueo". Ad esito positivo dell'esame l'allievo potrà accedere al corso di Specializzazione della durata di 600 ore indispensabile per diventare titolari di un proprio salone.

Contenuti

Moduli formativi	***Ore***
Teoria e tecnica d'immersione in basso fondale	**240**
Lavorazioni subacquee	**290**
Gestione delle emergenze e soccorso	**100**
Legislazione di settore e cultura europea	**50**
Competenze linguistiche in inglese	**70**
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	**50**

Centro Professionale Europeo leonardo
Via Dante 254 scala L 09128 Cagliari
tel. 07044740 0703839082 — fax 07044740
www.cpeleonardo.it — info@cpeleonardo.it — cpeleonardo@pec.it

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA QUALITÀ DNV·GL ISO 9001
ACCREDIA L'ENTE DI ACCREDITAMENTO

Obiettivi generali del corso

Alla fine del percorso formativo gli allievi qualificati dovranno essere in grado di:

- ☐ applicare le principali tecniche di immersione ed emersione per entrare, orientarsi ed uscire dall'acqua o dall'ambiente iperbarico in sicurezza
- ☐ riconoscere il proprio stato psico-fisico in relazione ai fattori esogeni
- ☐ identificare le attrezzature e le apparecchiature da utilizzare per le diverse lavorazioni e le relative regolazioni in funzione della profondità di intervento e le connesse procedure operative
- ☐ distinguere la diversa composizione dell'equipaggiamento in funzione degli interventi da realizzare in subacquea e in superficie
- ☐ valutare il corretto funzionamento delle attrezzature e delle apparecchiature
- ☐ riconoscere eventuali anomalie delle attrezzature ed apparecchiature e le irregolarità dell'equipaggiamento
- ☐ 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
- ☐ comprendere e distinguere le differenti tipologie di lavorazione subacquea ed applicare le sequenze operative proprie delle diverse lavorazioni da attuare
- ☐ 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
- ☐ applicare le tecniche informatiche e i software applicativi in uso nel settore

Titolo conseguito

Al termine del percorso formativo, previo superamento degli esami teorico-pratici sostenuti di fronte alla Commissione istituita dalla Regione Autonoma della Sardegna, viene rilasciato l'**Attestato di qualifica professionale di Operatore tecnico subacqueo**.

Livello di istruzione richiesto

Licenza media.
Per accedere al corso è richiesto il possesso di un **brevetto subacqueo di primo livello** (Open Water Diver) rilasciato da strutture internazionalmente riconosciute.
L'ammissione alla frequenza è subordinata all'esito positivo della **visita medica** di cui al D.M. Marina Mercantile 13.01.1979. Prima dell'accesso al corso i candidati dovranno perciò effettuare una serie di esami medici presso un **Centro di Medicina subacquea e iperbarica**: audiometria, visita ORL, spirometria, visita oculistica, visita medica generale; visita cardiologica, elettrocardiogramma basale e da sforzo; esami ematochimici (VDRL, emocromo con formula, glicemia, ves, creatinemia, AST, ALT, yGT, colesterolo totale e frazionato, trigliceridi, PT, PTT, INR, prove emogeniche); esame urine; RX torace; test in iperbarismo. Ottenuti i referti della visita medica, i candidati dovranno recarsi presso un **Ufficio di Sanità Marittima**, presente in tutti i porti commerciali italiani, per ottenere il **Certificato di idoneità alla professione di sommozzatore**.

Sede del corso

Polo didattico **CAGLIARI**

Durata corso

800 ore

Inizio corso

Al raggiungimento del numero minimo di 20 iscritti

Per maggiori informazioni:

www.cpeleonardo.it
info@cpeleonardo.it

® Copyright 2015 Centro Professionale Europeo Leonardo - Cagliari via Dante 254 L - Italy - Vietata ogni riproduzione anche parziale