

mondosommerso

INTERNATIONAL OCEAN MAGAZINE dal 1959

N. 1-2 € 5,90

AVVISO DI DIRITTO D'AUTORE - Edizione Febbraio 2011 - E-mail: mondosommerso@olimpiaeditrice.it - Pagine: 48 - Prezzo: € 5,90 - Distribuzione: 100% - Periodicità: Bimestrale - ISSN: 1120-3544 - Sped. in abb. Post. - 01/03/2009 (Decreto 11/03/2009) n. 40/01 - Contr. n. 01/03/2009/01/03/2009 - Roma

Mar dei Coralli

Australia in catamarano



Montenegro
Sul relitto Zenta



Sicilia
Terra di tonnare



Ponza
Immersioni al top



Lavorare sott'acqua

In questo articolo spieghiamo, grazie alla consulenza di Cedifop, alcuni dei concetti più importanti nel settore della subacquea industriale



Cosa significa:

Sommozzatore: persona in possesso "dell'attestato di qualifica professionale, con allegato brevetto, di operatore tecnico subacqueo (sommozzatore) rilasciati da istituti di Stato o legalmente riconosciuti ovvero essere in possesso dell'attestato conseguito al termine dei corsi di formazione professionale effettuati secondo le modalità previste dall'art. 5 della legge 21 dicembre 1978, n. 845, e dalle relative leggi regionali di attuazione" (Decreto Ministeriale 2 febbraio 1982 n. 144200), che partecipa all'esecuzione dei lavori subacquei.



aria compressa per la respirazione ed eseguita da sommozzatori equipaggiati con ombelicale collegato direttamente alla superficie.

Attività lavorativa subacquea di BASSO FONDALE: qualsiasi tipo di operazione subacquea da svolgersi, a scopo non sportivo, da una batimetrica di 0 mt. e fino ad una batimetrica di - 50 mt. (meno/cinquanta), condotta utilizzando

Attività lavorativa subacquea di ALTO FONDALE: qualsiasi tipo di operazione subacquea da svolgersi, da una batimetrica superiore ai - 50 mt. (meno/cinquanta), con l'uso di impianti per alti fondali e camera di decompressione.

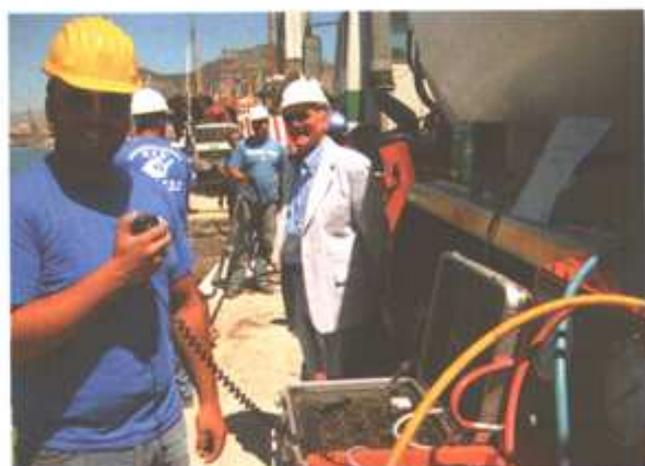


INSHORE DIVING: (definizione tratta dal sito di HSE) - tutte le attività lavorative subacquee in prossimità della costa per effettuare lavori di ingegneria civile, in banchine, porti, fiumi, canali sotterranei, canali, laghi, stagni, serbatoi e vasche o piscine artificialmente costruiti; lavori connessi all'ambiente marino ed allevamenti ittici, che implicano il rigoroso rispetto delle norme su salute e sicurezza sul luogo di lavoro.

L'inshore diving non comprende le immersioni: profonde oltre i -50 m. (meno cinquanta) o in connessione con impianti offshore e gasdotti, immersioni tecniche con utilizzo di campana chiusa o saturazione; immersioni effettuate dalle navi con impiego di posizionamento dinamico. Immersioni per le quali esiste una qualifica che li riconduce alle immersioni previste per l'Offshore Diving

OFFSHORE DIVING: (definizione tratta dal sito di HSE) - tutte le attività lavorative subacquee in collegamento con gli impianti offshore, pozzi, gasdotti, immersioni tecniche con utilizzo di campana chiusa e tecniche di saturazione, immersioni effettuate dalle navi con l'impiego di posizionamento dinamico.

(N.B.: Le definizioni di "INSHORE" o "OFFSHORE", non dipendono dalla profondità dell'immersione cioè dal "BASSO" o "ALTO" fondale, o dalla DISTANZA DALLA



I prossimi corsi del Cedifop

Corsi liberi (autofinanziati) per O.T.S. operatore tecnico subacqueo specializzato

(Validi per l'iscrizione al Registro Sommozzatori presso una Capitaneria di Porto per il rilascio del Libretto di Ricognizione (ITALIA - D.M. 1979 e DM 1982) e con riconoscimento HSE (U.K.) per SCUBA and SURFACE SUPPLIED

1° corso 2011 - periodo: 18 febbraio/20 maggio 2011
(durata 480 ore - 20 posti)

2° corso 2011 - periodo: settembre/dicembre 2011
(durata 480 ore - 20 posti)

Corso aperto a tutti gli interessati (anche lavoratori), a prescindere da nazionalità, residenza o stato di occupazione, in possesso dei requisiti base per l'accesso al corso. Prenotazione obbligatoria valida fino ad esaurimento dei posti disponibili.

I programmi formativi del Cedifop attuati durante i corsi liberi per OTS, sono stati riconosciuti idonei per contenuto formativo ed hanno ottenuto il riconoscimento di:

H.S.E. (Health and Safety Executive) per Offshore diving ed Inland/Inshore diving
di Scuba and Surface Supplied

Per informazioni:

Cell. 338.3756051 - 338.7386977; tel. 091.426935 - cedifop@cedifop.it - www.cedifop.it

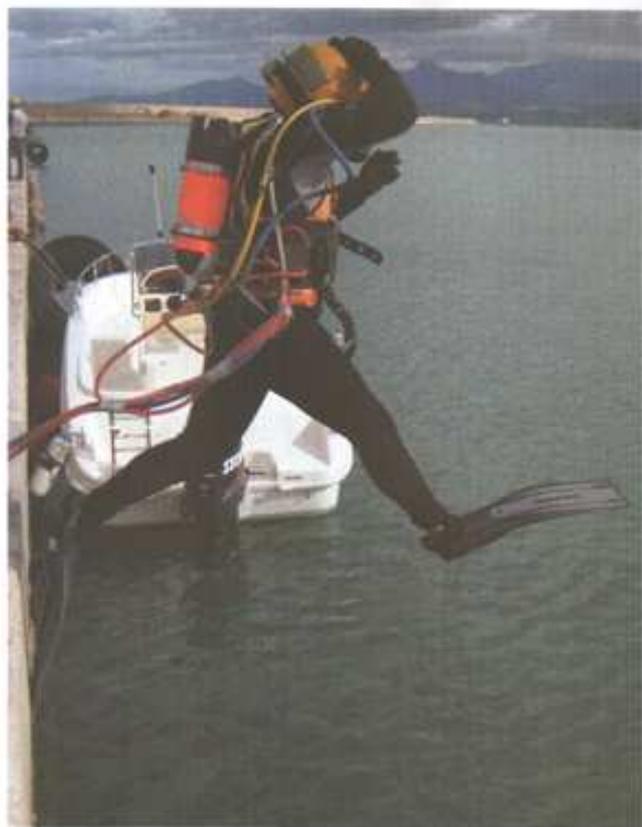
Centro Studi CEDIFOP - Molo Sannuzzo, Porto di Palermo 90139 Palermo; 338.3756051 - 338.7386977 - 091.426935 - cedifop@cedifop.it - www.cedifop.it

COSTA, ma **SOLAMENTE** dal tipo di attività lavorativa da effettuare durante l'immersione. **Cioè non tutte le attività subacquee lavorative svolte entro i -50 metri o entro le 12 miglia sono attività INSHORE e non sempre l'OFFSHORE è oltre ai -50 metri o oltre le 12 miglia).**

SCUBA: Tecnica di immersione condotta con sistema singolo ed autonomo di respirazione, costituito da erogatore a circuito aperto e bombola.

(N.B.: Immersione in SCUBA **non** significa - come viene interpretato nella maggior parte dei casi - immergersi con l'ausilio di un erogatore che è uno strumento che caratterizza una immersione di tipo sportivo/ricreativo - ma ottenere l'aria da una bombola portata anche sulle spalle. Ad esempio, nel caso di immersione con l'uso di un Gran facciale o anche di un Kirby Morgan, collegato alla bombola portata sulle spalle, l'immersione va classificata come SCUBA).

SSDE: Tecnica di immersione con gas respiratorio fornito dalla superficie.



TOP UP: Certificazione abilitante per le immersioni di Basso Fondale in offshore, con immersioni in SSDE dai -30 ai -50 metri di profondità con l'uso della campana aperta (wet bell) e muta ad acqua calda (hot water suit) e moduli specifici di addestramento.

H.S.E.: Ente governativo della Gran Bretagna, che si occupa delle norme e degli standard di sicurezza sul lavoro;

I.D.S.A.: Associazione privata, che si occupa degli standard e dei contenuti formativi da applicare nei corsi per la formazione dei Commercial Diver, nei vari livelli della subacquea industriale;

(N.B.: IDSA si occupa **solamente della formazione dei commercial diver**, e la sua importanza, sta nel fatto che ha creato dei percorsi formativi, aggiornati con cadenza annuale durante i meeting degli associati, che vengono adottati da quelle scuole - 17 in ambito internazionale - che hanno accettato un controllo (audit) da parte dell'associazione (soci Full members). Un esempio analogo lo troviamo nella subacquea sportiva/ricreativa, dove un corso, ad esempio PADI/OPEN WATER, fatto in Italia da un istruttore PADI, è uguale allo stesso corso fatto in Australia da un altro istruttore PADI).

I.M.C.A.: Associazione privata, che certifica le imprese subacquee nell'applicazione delle norme di sicurezza emanate dall' H.S.E.,

(N.B.: I.M.C.A. non può fare corsi per ots, o certificare corsi

Subacquea industriale e Scuola

L'11 e il 12 novembre 2010 si è svolto un incontro organizzato dal Cedifop e dall'Istituto Tecnico Industriale "Alessandro Volta" di Palermo, orientato alla promozione della subacquea industriale e della cultura del mare applicata in ambito professionale. L'iniziativa, alla seconda edizione dopo quella del 2009, prosegue la collaborazione tra il Cedifop di Palermo, specializzato nella formazione di OTS (Operatori Tecnici Subacquei), e l'ITIS "A. Volta", istituto tra i più frequentati in Italia (più di duemila studenti). Una collaborazione fondata sulla complementarietà tra qualificazione professionale nell'ambito della subacquea industriale e la tipologia di studi dell'Istituto. Uno dei risultati di tale collaborazione è lo stage degli allievi dei corsi OTS del Cedifop nei laboratori/officina dell'ITIS "A. Volta".

Alle varie classi di studenti che si sono susseguite nell'aula assegnata dall'Istituto, allo stand del Cedifop, il docente Francesco Costantino, ha descritto le caratteristiche della subacquea industriale e della professione di OTS, sottolineando le differenze con la subacquea sportiva. È stato presentato l'equipaggiamento utilizzato da un OTS ed evidenziate le specificità professionali, tra cui la possibilità di svolgere i lavori in immersione con disponibilità continua di aria, inviata dalla superficie, e il collegamento in audio e video costante dell'operatore con la postazione a terra, attraverso una delle funzioni del cavo ombelicale. È stato descritto il corso di formazione per OTS del Cedifop, le opportunità lavorative e le specializzazioni successive. Alla conclusione di ogni sessione, gli studenti, oltre a porre domande relative in particolare alle prospettive professionali e alla sicurezza sul lavoro, hanno avuto la possibilità di provare il casco Kirby Morgan, constatandone le funzionalità in particolare il collegamento audio.

Lo stage Cedifop/ITIS "A.Volta" ha rappresentato una ottima occasione di convergenza tra scuola e formazione professionale, in particolare in un settore in cui sono molto richieste figure professionali specializzate, sia dal punto di vista dell'abilità in lavori subacquei sia nella conoscenza delle necessarie procedure di sicurezza, che cominciano già prima dello svolgimento del lavoro in immersione, come sempre sottolineato nei corsi del Cedifop. (Ninni Radicini)

di ots fatti da altri, ma solamente corsi che riguardano la sicurezza o in collegamento con essa, come ad esempio corso di "diver medic" o corsi di "supervisore di basso fondale" o "supervisore di alto fondale" (abilitano chi è già da anni "commercial diver" a compiti di responsabilità e controllo in superficie). imca fa proprie le direttive dell'h.s.e.