

C.E.DI FO.P. PALERMO

A SCUOLA PER UN FUTURO

Centro Europeo di Formazione Professionale

Decompressione ad ossigeno o "salto in camera" -
Attività durante il corso per il TOP UP del CEDIFOP
UNICO PERCORSO IN ITALIA RICONOSCIUTO DALL'HSE INGLESE





In apertura la scuola IDSA Svedese di Karlskrona «Swedish Armed Forces Diving and Naval Medicine Centre» che ha ospitato il meeting IDSA del 2011, e a destra, la rivista IDSA, che viene stampata a Malesstroit, (Francia) e viene distribuita in 29 Paesi nel mondo. Sopra, visita della corazzata USS Missouri (BB-63) a New Jersey, durante il meeting IDSA del 2008 a Philadelphia. Nella pagina a fianco, in alto: piattaforma Off-Shore, sotto, il recupero del carburante dalla Concordia, i commercial diver della SMIT SALVAGE (ditta olandese incaricata) hanno usato la tecnica del "salto in camera".

Fondata nel 1978 su iniziativa di Alan Bax (Fort Bovisand, UK) e Jim Joiner (College of Oceanering, Los Angeles) l'Associazione riunisce sotto il nome di IDSA (International Diving Schools Association), le più importanti Scuole Diving, a livello mondiale, dedite alla formazione di subacquei industriali, consolidando negli anni il proprio peso e la propria autorità per la competenza nel settore formativo.

Fin dalle origini uno dei principali obiettivi è stata la necessità di definire uno standard, riconosciuto a livello internazionale, di addestramento subacqueo per migliorare qualità, competenza e sicurezza dei subacquei industriali, *commercial diver*, che si preparano per entrare in questo ambito lavorativo, con la prospettiva di cogliere opportunità occupazionali anche al di là dei confini nazionali.

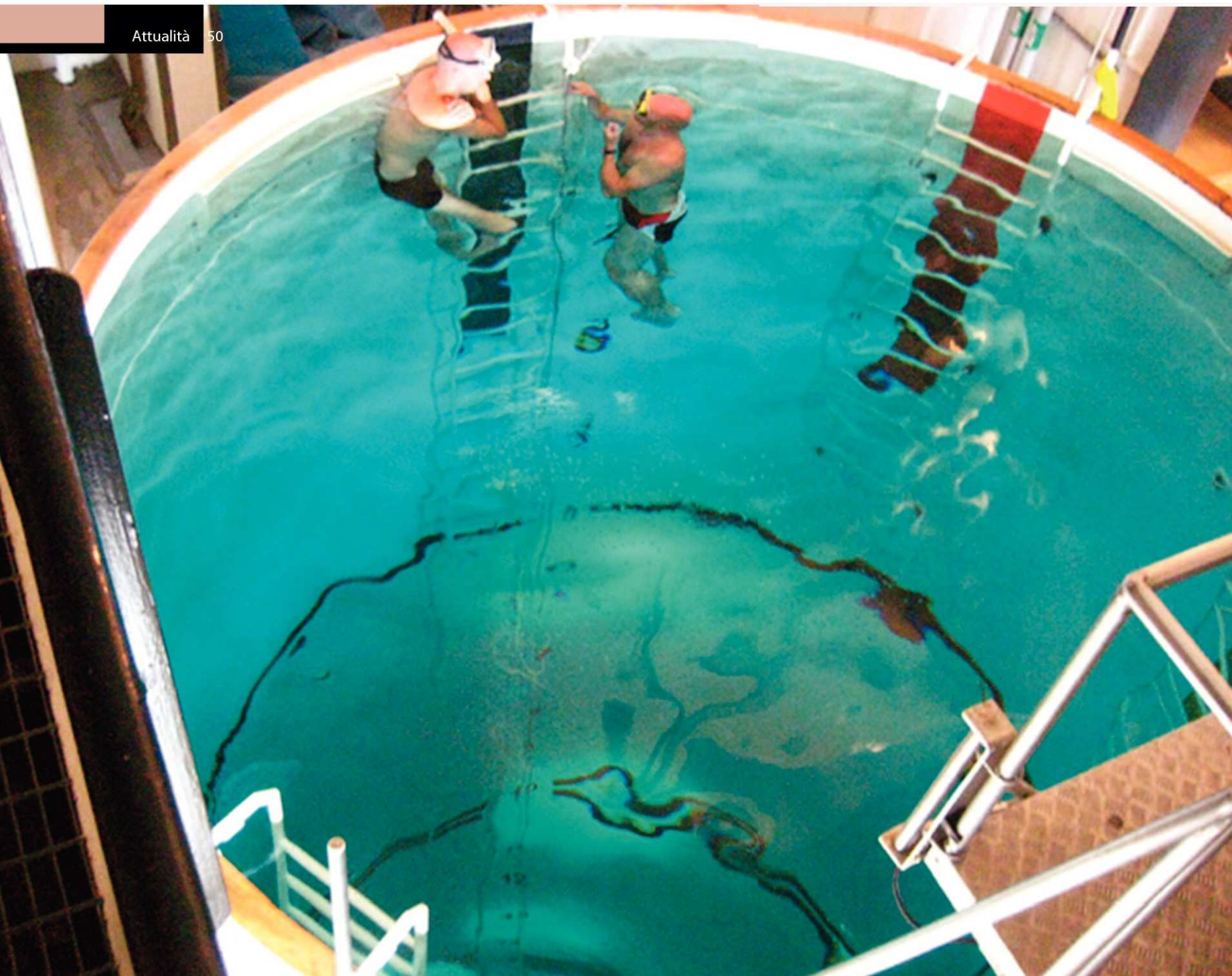
Nella riunione del 1982, tra scuole che partecipano alla *American Conference Diving Contractors* a New Orleans, vengono ufficialmente fissati i seguenti obiettivi dell'Associazione:

- Sviluppare norme internazionali comuni di formazione subacquea.
- Fornire un mezzo efficace di comunicazione tra le scuole.
- Lavorare per migliorare gli standard di sicurezza e qualità.
- Migliorare la qualità complessiva della

formazione del *commercial diver*.

- Cooperare su questioni che possano migliorare le opportunità di inserimento lavorativo per i commercial diver formati nelle scuole aderenti all'associazione.
 - Promuovere qualsiasi attività, oggetto, idea, che possa migliorare le operazioni internazionali dell'Associazione.
- Ulteriori obiettivi di carattere generale dell'IDSA sono:
- Equiparazione degli standard formativi della subacquea industriale in tutto il mondo.
 - Fornire una guida alle aziende fissando gli standard di immersione nelle varie profondità.
 - Migliorare la sicurezza.
 - Abilitazione dei Contractors a partecipare a bandi di gara oltre i confini nazionali in una situazione di parità.
 - Migliorare la qualità della formazione subacquea.
 - Fornire ai Diver maggiori opportunità di





lavoro.

In pratica possiamo affermare che IDSA rappresenta la didattica, (unica a livello mondiale), nel settore del diving industriale a livello mondiale perché indica i tempi di fondo, le esercitazioni, il numero delle immersioni minime e quant'altro necessario affinché una scuola *full member* possa addestrare nel miglior modo possibile i propri allievi, nelle varie fasi di addestramento, sia per l'in-shore che per l'offshore diving, alle varie profondità.

L'associazione garantisce ai datori di lavoro in tutto il mondo, che un *commercial diver* munito di card IDSA è stato adeguatamente addestrato al livello indicato, e contemporaneamente garantisce ai diver che una scuola IDSA riconosciuta *full member* applica gli stessi standard, a prescindere dalla collocazione geografica, (Europa, Asia, Africa, America), per raggiungere il livello di competenza certificato dalla card.

IDSA certifica i percorsi formativi del Commercial Diver (la qualifica di OTS è la parte iniziale di questo percorso formativo), nei vari livelli di formazione. I percorsi formativi dell'IDSA sono stati adottati a livello statale da Belgio, Olanda, e paesi scandinavi: Danimarca, Finlandia, Norvegia, Svezia), la didattica IDSA inoltre è obbligatoria nei percorsi formativi che vengono svolti in USA:

<http://www.acde.us/index.htm> perché gli standard della didattica IDSA sono stati adottati dall'*Association of Commercial Diving Educators* (ACDE), nei percorsi formativi statunitensi.

Fra chi aderisce all'IDSA, solo i *Full member* hanno diritto di voto durante i meeting annuali e al rilascio delle certificazioni IDSA che stabiliscono il livello di addestramento del diver ma sono anche gli unici che vengono sottoposti a severissimi controlli triennali (audit) per la verifica dell'applicazione delle procedure e degli standard che la didattica prevede.

Cedifop ha aderito all'associazione nel 2005, superando una serie di controlli è diventato *full member* (cioè abilitato al rilascio delle certificazioni IDSA dal 2009), mantiene ad oggi tale status e risulta essere l'unica scuola Italiana accreditata e riconosciuta come *full member* da questa



associazione, superando positivamente i diversi e severissimi controlli che l'associazione fa alle scuole full member, che a volte finiscono anche con l'essere espulse dall'associazione quando non rispettano gli standard numerici e di qualità previste e approvate dall'Associazione. Attualmente in tutto il mondo le scuole full member sono:

Africa: Marocco C.M.P.P. *Centre Méditerranéen de Plongée Professionnelle*.

Asia: India YAK Diving Academy, Singapore KBA Training Centre Pte Ltd

Europa: SYNTRA, BCFPME *Centre de Formations pour Petites et Moyennes Enterprises*.

Denmark: Royal Danish Navy Diving School. **Finland:** Luksia

Italia: Centro Studi C.E.D.I FO.P

Netherlands: *Netherlands Diving Centre*

Norway: *Norwegian School of Commercial Diving (NYD)*

Sweden: *Swedish Armed Forces Diving and Naval Medicine Centre; Farenjas Diving School.*

UK: *Interdive*

USA: *Divers Academy International; The Ocean Corporation*

Oltre alle 15 scuole full member, il cui corretto operato viene verificato con controlli triennali, che aderiscono all'associazione applicando la didattica stabilita, troviamo anche diverse altre organizzazioni del settore, scuole, ditte di lavori subacquei ecc. che rientrano nelle categorie Affiliate Members, Associated Members, Reciprocal

Membership e Industrial Membership provenienti da: Bulgaria, Denmark, Egypt, France, Hungary, India, Iran, Israel, Italy, Jordan, Kuwait, Latvia, Montenegro, Netherlands, Nigeria, Norway, Poland, Russia, Serbia, Spain, Sweden, Switzerland, U.K.

Essi rappresentano organizzazioni, fondazioni, contractors, università del settore (Hytech e la Pommec, University of Southern Denmark, Arab Academy for Science & Technology, Santa Barbara City College, University of Plymouth Diving & Marine Centre, Association of Diving Contractors (UK), Association of Commercial Diving Educators (ACDE), The Association of Diving Contractors International (ADCI), ecc) o scuole non ancora arrivate allo

Nella pagine precedenti, la vasca di esercitazione della base militare di Karlskrona (Svezia). Sopra, visita alla scuola «Divers Institute of Technology» (Membro associato IDSA) che ha organizzato il meeting IDSA 2012 a Seattle (USA). A destra, esercitazioni nella vasca della scuola Svedese di Karlskrona «Swedish Armed Forces Diving and Naval Medicine Centre» (IDSA)

Cedifop - Sede operativa:
Molo Sannuzzo
Porto di Palermo - 90139 Palermo.

Sede legale:
via Monfenera 51 - 90128 Palermo
338.3756051 - 338.7386977 -
091.426935

E-mail: cedifop@cedifop.it



THE IDSA TABLE OF EQUIVALENCE

A List of Schools teaching the IDSA Standards together with their National equivalent

COUNTRY/SCHOOL	IDSA LEVEL 1 Commercial SCUBA Diver	IDSA LEVEL 2 Surface Supplied Inshore Air Diver	IDSA LEVEL 3 Surface Supplied Offshore Air Diver	IDSA LEVEL 4 Closed Bell Mixed Gas Diver
AUSTRALIA				
Equivalent National Standard See Note 4	Part 1		Part 3	Part 4
BELGIUM/SYNTRA				
Equivalent National Standard See Note 4	Combined with Level 2 See Note 1	YES		
Equivalent National Standard		DOW - SYNTRA		
BELGIUM/CFPME				
Equivalent National Standard	Combined with Level 2 See Note 1	YES		
Equivalent National Standard		Q15-CFPME		
CANADA				
Equivalent National Standard See Note 4	Unrestricted SCUBA	Unrestricted SCUBA Plus Restricted Surface Supplied Diver	Unrestricted Surface Supplied Diver 20 50m Unrestricted SCUBA	Bell Diver
DENMARK / Royal Danish Navy Diving School				
Equivalent National Standard	YES	Combined with Level 3 See Note 1	YES	
Equivalent National Standard	National SCUBA Diver	Surface Supply Diver - 50m		
FINLAND/Lukia				
Equivalent National Standard	Combined with Level 2 See Note 1	YES		
Equivalent National Standard	National SCUBA Diver	National Surface Supply Diver-50m		
FRANCE				
Equivalent National Standard	Class 1 Mention A or B	Class 1 Mention A	Class 2 Mention A	Class 3 Mention A
INDIA/The YAK Diving Academy				
Equivalent National Standard	Combined with Level 3 See Note 1	Combined with Level 3 See Note 1	YES	
ITALY/CEDIFOP				
Equivalent National Standard	Combined with Level 2 See Note 1	YES		
MOROCCO/Centre Méditerranéen de Plongée Professionnelle (CMPP)				
Equivalent National Standard	Combined with Level 3 See Note 1	Combined with Level 3 See Note 1	YES	
Equivalent National Standard	Class 1 Mention A or B	Class 1 Mention A	Class Mention A	
NETHERLANDS/The National Diving Centre				
Equivalent National Standard	Combined with Level 3 See Note 1	Combined with Level 3 See Note 1	YES	
Equivalent National Standard	Certificate A		Certificate B	
NEW ZEALAND				
Equivalent National Standard See Note 4	Part 1		Part 3	Part 4

COUNTRY/SCHOOL	IDSA LEVEL 1 Commercial SCUBA Diver	IDSA LEVEL 2 Surface Supplied Inshore Air Diver	IDSA LEVEL 3 Surface Supplied Offshore Air Diver	IDSA LEVEL 4 Closed Bell Mixed Gas Diver
NORWAY/Norwegian Commercial Diving School (NYD)				
Equivalent National Standard	YES	Combined with Level 3 See Note 1	YES	
Equivalent National Standard	Labour Inspection Authority (LIA) Level A Inshore SCUBA		Peninsula Safety Authority (PSA) Part 1: Surface Orientated Diver North Sea Offshore LIA Level B Surface Orientated Diver Inshore	NPD Bell Diver
SOUTH AFRICA				
Equivalent National Standard	Class 4	Class 3	Class 2	Class 1
SWEDEN/Farjens Diving School				
Equivalent National Standard	YES	YES		
Equivalent National Standard	Diver Certificate A	Diver Certificate B	Diver Certificate C Wet Bell 60m	
SWEDEN/Armed Forces Diving and Naval Medical Centre				
Equivalent National Standard	Combined with Level 3 See Note 1	YES		
Equivalent National Standard	Diver Certificate A	Diver Certificate B	Diver Certificate C Wet Bell 60m	
UK-Pre April 1998				
Equivalent National Standard See Note 3	HSE Part 4	HSE Part 3 Plus Task Training module	HSE Part 1	HSE Part 2
UK-Post April 1998				
Equivalent National Standard See Note 3	HSE SCUBA	HSE SCUBA Plus HSE Surface Supply Plus Tools Training module	HSE SCUBA Plus HSE Surface Supply Plus Tools Training module Plus Surface Supplied Tip Up	HSE Closed Bell
USA DIVERS ACADEMY				
Equivalent National Standard		American National Standard for Divers - ANSI/ACD-01-2009 (LRM)		
USA/Ocean Corporation				
Equivalent National Standard		American National Standard for Divers - ANSI/ACD-01- 2009 (LRM)		

NOTES:
 1. Not taught as a separate course.
 2. Currently the Training Programmes of the members of the Association of Commercial Diving Educators (ACDE) meet the ANSI Standards, and students are eligible for IDSA certification once they have achieved the necessary authenticated in-water experience.
 3. The Task Training Module must cover the requirements for Task Training contained in the IDSA Level 2 Standard.
 4. Subject to confirmation
 5. Generally the high standards cover all those below, i.e. the award of IDSA Level 3 is conditional upon the diver having qualified Levels 1 & 2 previously.



Qui a fianco, da sinistra a destra: Manos Kouvakis (scuola Full Member IDSA «CEDIFOP»/Palermo-Italia) e Steve Ham (scuola Affiliate Member IDSA, «The Underwater Centre»-Fort William-Scozia), durante il meeting IDSA del 2010 organizzato dalla SMIT SALVAGE di Rotterdam (Paesi Bassi). Sopra, foto di repertorio, nella pagina seguente un momento simpatico, durante le esercitazioni presso la scuola americana «Divers Institute of Technology» di Seattle. La ragazza tiene fra le mani l'ombellicale di un allievo, fornendolo d'aria e comunicazione telefonica.



status di Full Member che abilita al rilascio di certificazioni IDSA The Underwater Centre (Fort William) - UK, I.N.P.P. Institut National de Plongee Professionnelle Francia ecc).

Tutti i membri dell'associazione possono partecipare ai meeting annuali che diventano un forum per lo scambio di informazioni e d'idee, non limitato da confini ed interessi nazionali. Gli aggiornamenti vengono approvati durante i meeting annuali, che IDSA svolge in uno dei Paesi di residenza degli aderenti all'associazione.

Negli ultimi anni i membri hanno aggiornato qualifiche e programmi di formazione già in offerta, confrontando e scambiando le loro esperienze e competenze nella pianificazione e nella didattica dei corsi.

Risultato di diversi anni di negoziati e di pianificazione è stata la recente pubblicazione degli standard della didattica e delle procedure IDSA che, rispettando le varie normative nazionali in vigore, costituisce la base per la realizzazione di corsi per Commercial Diver esperti a vari livelli, che rispondono alle esigenze del settore subacqueo industriale.

Le nuove scuole che aderiscono all'Associazione vengono prima accettate come membri associati, poi vengono sottoposte ad una "revisione" completa prima di essere ammesse con lo status di full member. Dal 2000 i meeting annuali dell'IDSA sono stati organizzati a:

- Delft (Paesi Bassi) IDSA n. 18
 - 2001: meeting IDSA n. 19 - Panama City
 - 2002: meeting IDSA n. 20 - Marseille
 - 2003: meeting IDSA n. 21 - Toronto
 - 2004: meeting IDSA n. 22 - La Spezia
 - 2005: meeting IDSA n. 23 - Bergen
 - 2006: meeting IDSA n. 24 - Galveston
 - 2007: meeting IDSA n. 25 - Helsinki
 - 2008: meeting IDSA n. 26 - Philadelphia
 - 2009: meeting IDSA n. 27 - Palermo
 - 2010: meeting IDSA n. 28 - Rotterdam
 - 2011: meeting IDSA n. 29 - Karlskrona
 - 2012: meeting IDSA n. 30 - Seattle
- Attualmente siamo in attesa che venga pubblicata la revisione 5, elaborata durante il meeting di Karlskrona del 2011, convalidata durante il meeting di Seattle del 2012, con diverse interessanti novità che miglioreranno le applicazioni degli standard nel campo della didattica.