

Associazione Italiana Operatori Scientifici Subacquei

Ancona, 05/02/2010

Verbale dell'assemblea dei soci dell'Associazione Italiana Operatori Scientifici Subacquei

Il giorno venerdì 5 febbraio 2010 alle ore 16 c/o la Direzione DISMAR, Università Politecnica delle Marche in via Brece Bianche, 60131, Ancona, si è riunita l'assemblea dei soci dell'Associazione Italiana Operatori Scientifici Subacquei (AIOSS) con il seguente O.D.G.:

- approvazione dell'ultima bozza di statuto
- elezione del Consiglio Direttivo
- definizione delle quote associative per l'anno 2010
- redazione di un comunicato da inviare Commissione Lavoro della Camera dei Deputati dove è in discussione un disegno di Legge disciplina le attività subacquee e iperbariche (c. 344 Bellotti, c. 2369 Lo Presti e c. 2509 Carlucci)
- richiesta di una Audizione ufficiale alla Commissione Lavoro alla camera per la legge in questione

Al termine dell'assemblea si è riunito il Consiglio Direttivo eletto con il seguente O.D.G.:

- elezione del Presidente, del Vicepresidente e nomina del Segretario;
- nomina del Comitato Tecnico - Scientifico di 8 esperti

Alle ore 16.15 si apre l'assemblea alla presenza di:

- 1 Acunto Stefano
- 2 Baldelli Giuseppe
- 3 Beltrame Carlo
- 4 Betti Federico
- 5 Bo Marzia
- 6 Cerrano Carlo
- 7 Cinelli Francesco
- 8 Colantoni Paolo
- 9 Danovaro Roberto
- 10 Esentato Giovanni
- 11 Giordano Giuseppe
- 12 Palozzi Roberto
- 13 Pizzinato Claudia
- 14 Ponti Massimo
- 15 Righetti Elena
- 16 Spagnoli Federico
- 17 Terlizzi Antonio
- 18 Vaglio Christian

Associazione Italiana Operatori Scientifici Subacquei

Apri l'assemblea l'intervento del Prof. Roberto Danovaro che in qualità di Direttore del Dipartimento di Scienze del Mare (DiSMar), struttura presso la quale è ospitata l'assemblea, saluta i presenti ed auspica il successo dei lavori dell'assemblea e dell'attività dell'AIOSS.

Successivamente prende la parola il Dott. Massimo Ponti che fa una breve presentazione dell'AIOSS e delle ragioni della sua costituzione:

L'AIOSS si propone come associazione di categoria per i lavoratori che svolgono, a vario titolo, attività subacquea per fini scientifici, ambientali, documentaristici e informativi, nell'ambito della loro professione. L'attività degli Operatori Scientifici Subacquei (OSS) non è equiparabile al lavoro svolto dagli Operatori Tecnici Subacquei (OTS) o dagli istruttori ed operatori turistici subacquei in genere. Oggigiorno la formazione degli OSS avviene coniugando percorsi alternativi e spesso disgiunti che comprendono da una parte la preparazione subacquea, generalmente conseguita attraverso didattiche sportive-ricreative (scuole subacquee), e dall'altra l'apprendimento delle tecniche e metodologie specifiche dei diversi settori di impiego nell'ambito di Corsi di Laurea, Master di primo e secondo livello, Dottorati di ricerca, corsi formativi pubblici e privati. Sulla scorta di un'esigenza di rappresentatività professionale gli "Operatori Scientifici Subacquei" intendono promuovere un organismo che possa rappresentare unitariamente le esigenze professionali e normative del settore e si ponga come interlocutore autorevole nei confronti del legislatore soprattutto in considerazione della recente proposta di legge (PdL 344) nella quale viene ravvisata una serie di inesattezze e lacune riguardanti la disciplina dell'attività subacquea scientifica.

Alla costituzione della AIOSS hanno aderito, mediante sottoscrizione online sul sito web provvisorio (<http://www.progettomac.it/AIOSS/>) 245 persone e una organizzazione, l'International School for Scientific Diving (A.C.S.D.I.S.S.D. "Anna Proietti Zolla").

Tra gli aderenti vi sono:

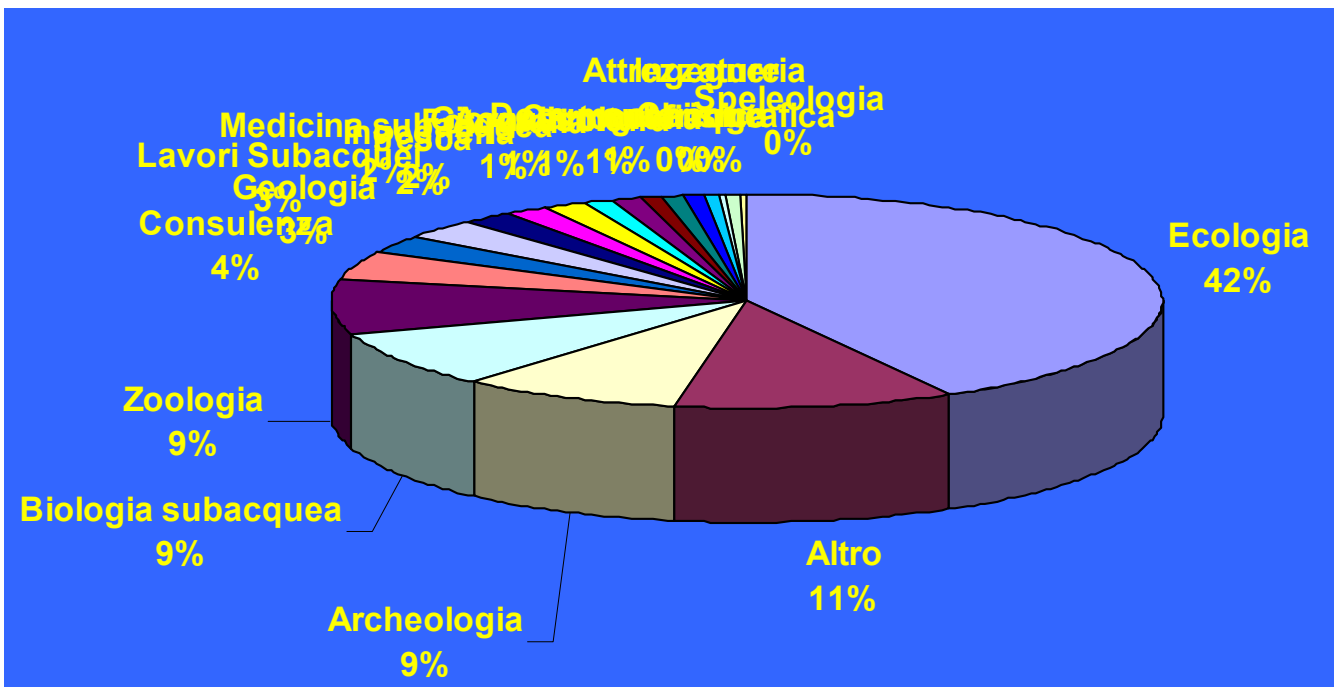
- tecnici, ricercatori e docenti universitari
- tecnici e ricercatori di istituti di ricerca e agenzie pubbliche (es.: CNR, ENEA, ISPRA, AUSL, ARPA, Ministeri, Soprintendenza, ecc.)
- operatori e gestori di Aree Marine Protette, Riserve Naturali, Siti Archeologici Marini, ecc.
- liberi professionisti
- dipendenti di studi privati di consulenza ambientale
- tecnici ed operatori di acquari pubblici e privati
- tecnici e ricercatori nel campo della medicina subacquea
- tecnici e ricercatori nel settore ricerca e sviluppo di attrezzature subacquee
- ecc.

AIOSS

Associazione Italiana Operatori Scientifici Subacquei

Dai dati forniti sulle schede di iscrizione la loro appartenenza ai diversi settori disciplinari risulta essere così ripartita:

Settore	Adesioni
Ecologia	103
Altro	27
Archeologia	21
Biologia subacquea	21
Zoologia	21
Consulenza	10
Geologia	7
Lavori Subacquei	7
Pesca	5
Ingegneria	4
Medicina subacquea	4
Fotografia	3
Giornalismo	3
Acquacoltura	2
Cartografia	2
Documentarismo	2
Attrezzature subacquee	1
Chimica	1
Ingegneria oceanografica	1
Speleologia	1

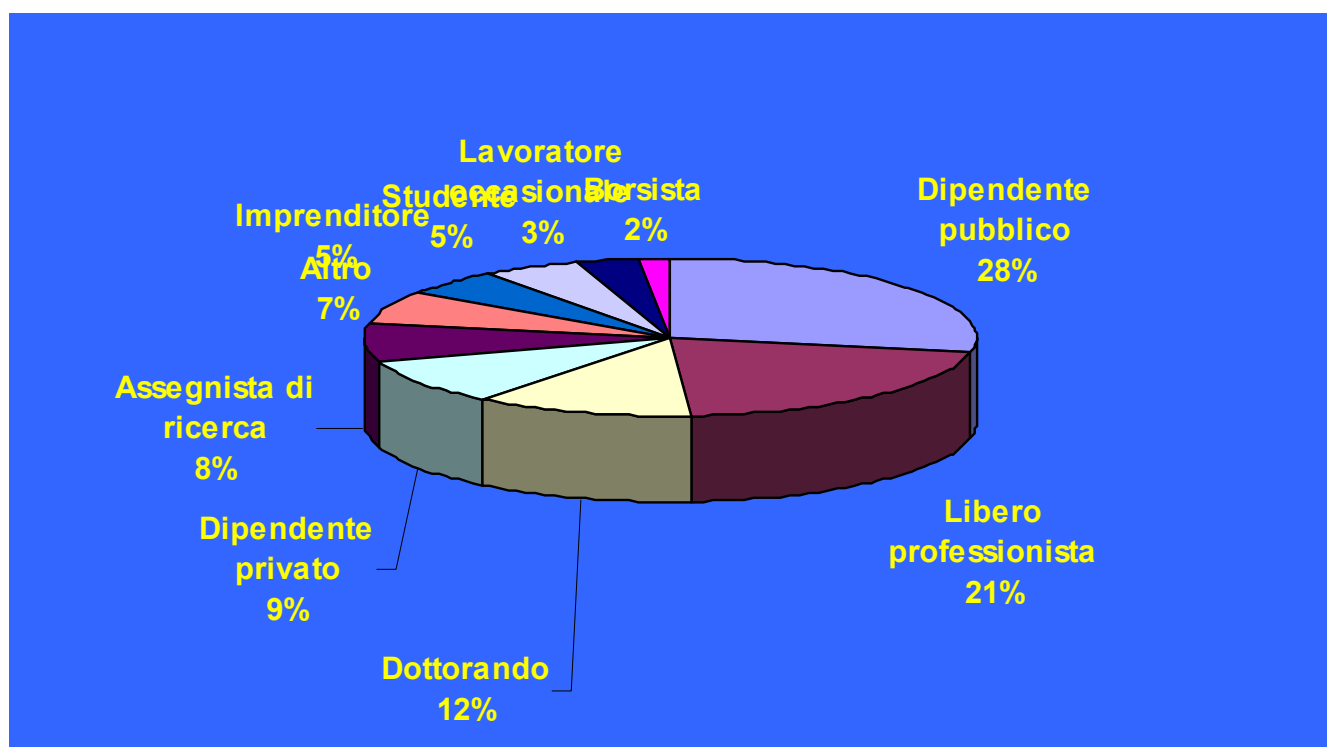


AIOSS

Associazione Italiana Operatori Scientifici Subacquei

Dalle schede di iscrizione le tipologie di impiego rappresentate dagli aderenti alla costituzione dell'AIOSS risultano essere così così ripartite:

Tipologia impiego	Adesioni
Dipendente pubblico	69
Libero professionista	51
Dottorando	29
Dipendente privato	23
Assegnista di ricerca	19
Altro	17
Imprenditore	13
Studente	13
Lavoratore occasionale	8
Borsista	4



Associazione Italiana Operatori Scientifici Subacquei

Inoltre il loro elevato livello medio di qualifica subacquea è testimoniato dai brevetti di specialità posseduti:

Qualifiche subacquee	Aderenti
primo soccorso	90
nitrox	66
salvamento	62
guida	60
muta stagna	54
istruttore	45
ossigeno	33
grotta	28
sotto ghiaccio	23
maestro istruttore	19
alta quota	18
ARO	17
trimix	15

Tutti gli aderenti alla costituzione della AIOSS, quali pre-iscritti dell'associazione, sono stati chiamati ad esprimere il loro voto per l'approvazione dello statuto e l'elezione dei membri del Consiglio Direttivo, mediante votazione telematica per dare a tutti la possibilità di esprimersi.

Sono pervenuti 183 voti validi, verificati all'apertura dell'assemblea, su 246 aventi diritto.

Viene Approvato lo statuto AIOSS con 154 voti su 183

Vengono resi noti i risultati dello spoglio dei voti per la nomina del Consiglio Direttivo:

Voti validi ricevuti da ciascun candidato:

1 - Stefano Acunto , biologo	63
2 - Carlo Beltrame , archeologo	25
3 - Massimo Capulli , archeologo	8
4 - Giorgio Caramanna , geologo	64
5 - Carlo Cerrano , zoologo	101
6 - Giovanni Esentato , giornalista	39
7 - Michele Magri , biologo	20
8 - Roberto Palozzi zoologo e giornalista	41
9 - Massimo Ponti , ecologo	89
10 - Antonio Terlizzi , zoologo	68
11 - Rosa Linda Testa , laureanda in Scienze Ambientali	19
12 - Francesco Tiboni , archeologo	44

AIOSS

Associazione Italiana Operatori Scientifici Subacquei

Sono risultati eletti al Consiglio Direttivo AIOSS:

Carlo Cerrano
Massimo Ponti
Antonio Terlizzi
Giorgio Caramanna
Stefano Acunto

Vengono stabilite dall'assemblea le quote associative annuali per il 2010:

Individuale (persone fisiche) € 30,00
Organizzazioni e società private € 100,00
Enti pubblici e associazioni onlus € 0,00

Viene data la parola al Sig. Giovanni Esentato che presenta se stesso, l'associazione che rappresenta (AIS) e l'attività svolta in Europa ed in Italia.

Esentato entra poi nel merito della costituzione AIOSS e suggerisce di identificare in modo molto preciso le varie componenti interne ad AIOSS e di attivarsi per dotarsi di una normativa per le immersioni scientifiche secondo un protocollo che venga eventualmente certificato (UNI/ISO).

Segue discussione.

Associazione Italiana Operatori Scientifici Subacquei

Vengono analizzati alcuni elementi di criticità presenti nell'attuale proposta di legge e relativi emendamenti approvati, evidenziati qui di seguito:

Disciplina delle attività subacquee e iperbariche (C. 344 Bellotti, C. 2369 Lo Presti e C. 2509 Carlucci).

TESTO UNIFICATO ELABORATO DAL COMITATO RISTRETTO ADOTTATO COME TESTO BASE

Capo I

ORDINAMENTO DELLE ATTIVITÀ SUBACQUEE

Art. 1.

(Oggetto e finalità).

1. La presente legge stabilisce i principi fondamentali in materia di attività subacquee e iperbariche e di servizi di carattere turistico-ricreativo, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 117 della Costituzione e in conformità con i principi della normativa dell'Unione Europea. Sono fatte salve le competenze delle regioni, a statuto speciale e ordinarie, e delle province autonome di Trento e di Bolzano in materia di attività subacquee e iperbariche svolte a titolo professionale individuate dai rispettivi statuti.
2. L'attività subacquea è libera. Lo Stato e le regioni, di concerto con i comuni interessati, nell'ambito delle rispettive competenze, garantiscono la libera concorrenza, la trasparenza e la libertà d'impresa, anche tutelando la parità di condizioni per l'accesso alle strutture nonché l'adeguatezza della qualità dei servizi agli utenti, assicurando le informazioni ad essi relativi.

Art. 2.

(Ambito di applicazione).

1. Per attività subacquee si intendono le attività svolte, con l'ausilio di autorespiratori, in ambiente iperbarico, acqueo o gassoso; le attività subacquee si distinguono in due differenti settori, con finalità diverse:
 - a) **lavori subacquei e iperbarici**, effettuati da operatori subacquei e imprese di lavori subacquei e iperbarici, regolamentati dal capo II;
 - b) **servizi subacquei di carattere turistico-ricreativo**, effettuati da istruttori subacquei, guide subacquee, centri di immersione e di addestramento subacqueo, organizzazioni didattiche subacquee, regolamentati dal capo III.
2. Le attività svolte nell'ambito delle Forze armate e di Polizia, dei servizi di protezione civile, nonché quelle svolte nell'ambito delle strutture giudiziarie e penitenziarie, nonché le attività iperbariche svolte nell'ambito di strutture sanitarie ed ospedaliere sono regolamentate, anche in deroga alle disposizioni della presente legge, dalle normative relative alle amministrazioni di appartenenza.

Associazione Italiana Operatori Scientifici Subacquei

Disciplina delle attività subacquee e iperbariche (Testo unificato C. 344 Bellotti, C. 2369 Lo Presti e C. 2509 Carlucci).

EMENDAMENTI APPROVATI DALLA COMMISSIONE ART. 2.

Al comma 2, aggiungere, in fine, il seguente periodo: Al fine di tenere conto delle particolari esigenze connesse al servizio espletato o alle peculiarità organizzative esistenti, sono assicurate specifiche modalità di applicazione della normativa di cui alla presente legge da parte delle università, degli istituti di istruzione universitaria, degli istituti di istruzione ed educazione di ogni ordine e grado, nonché delle organizzazioni di volontariato di cui alla legge 1° agosto 1991, n. 266, da definire con decreto del ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, di concerto con i ministri delle infrastrutture e dei trasporti e del lavoro, della salute e delle politiche sociali, emanato, entro e non oltre un anno dalla data di entrata in vigore della presente legge, ai sensi dell'articolo 17, comma 3, della legge 23 agosto 1988, n. 400, previo parere della Conferenza unificata di cui all'articolo 8 del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281, e sentito il Comitato di cui all'articolo 16.

2. 10. Il Relatore.

(Approvato)

Esentato entra nel merito della PdL 344 sottolinea la sua partecipazione alla stesura della stessa. Esentato condivide parte delle perplessità dell'assemblea riguardo tale proposta di legge e suggerisce di proporre alcuni emendamenti:

- Nel comma 1 dell'art. 2 eliminazione della parola "due".

ciò in considerazione del fatto che i settori della subacquea – nelle sue varie espressioni applicative sono più di due (8 nelle norme inglesi). In questo modo secondo Esentato sarebbe possibile ampliare le specificità normative delle attività subacquee anche ad altri settori, e fra questi le attività scientifiche ed archeologiche, senza necessità di dover intervenire nuovamente sulla legge. Esentato inoltre propone

- Al comma 2 dell'art. 2, primo capoverso, dopo la virgola alla frase**degli istituti di ogni ordine e grado**, aggiungere: **degli enti ed istituti di Ricerca scientifici pubblici**.

(ciò al fine di estendere a tutti i settori della Ricerca pubblica la capacità e possibilità di deroga e, contestualmente, la possibilità di realizzare norme procedurali specifiche per le esigenze di settore descritte nello stesso comma 2).

Segue discussione.

L'assemblea ritiene di sottolineare che nella richiesta di emendamento al comma 2 dell'art.2, primo capoverso dopo la virgola: “ **degli istituti di ogni ordine e grado**”, venga aggiunta una frase che integri nella possibilità di deroga alla legge in discussione **tutti gli Istituti ed Enti di ricerca sia pubblici che privati e coloro che svolgono attività di consulenza professionale**.

Associazione Italiana Operatori Scientifici Subacquei

Segue discussione

Vengono brevemente prese in considerazione le definizioni di attività scientifica subacquea cui potersi riferire per identificare correttamente l'ambito lavorativo e raccolte dal Prof. Carlo Cerrano:

In: Colantoni P., Ed. (2007). *L'immersione scientifica. Tecniche di indagine subacquea*, Imola, Editrice La Mandragora.

Per *immersione scientifica subacquea* intendiamo le attività svolte a scopo di ricerca, sperimentazione e didattica da operatori che scendano direttamente sott'acqua. Questa pratica è oggi talmente diffusa che si può dire non esista alcuna grande istituzione scientifica nel mondo che non abbia almeno un settore subacqueo o non utilizzi operatori subacquei per svolgere i propri programmi di indagine.

In definitiva si tratta di portare sott'acqua non solo le mani per campionare o svolgere altre specifiche operazioni, e gli occhi per osservare, ma anche, e soprattutto, l'intelligenza e la capacità di discernimento dell'uomo specificamente preparato. Questa possibilità ha portato ad un enorme avanzamento nelle conoscenze del mondo sommerso e costituisce un approccio che nessuno strumento operato dalla superficie potrà mai uguagliare.

Si va quindi sott'acqua per esplorare, misurare, raccogliere, osservare e riconoscere, ma soprattutto per capire.

La "American Academy of Underwater Sciences" (AAUS) propone:

Scientific Diving Definition

Scientific diving is defined (29CFR1910.402) as diving performed solely as a necessary part of a scientific, research, or educational activity by employees whose sole purpose for diving is to perform scientific research tasks.

Il "Scientific Diving Safety Manual" della University of "Washington" riporta:

2. The purpose of the project using scientific diving is the advancement of science; therefore, information and data resulting from the project are non-proprietary.

3. The tasks of a scientific diver are those of an observer and data gatherer. Construction and trouble-shooting tasks traditionally associated with commercial diving are not included within scientific diving.

4. Scientific divers, based on the nature of their activities, must use scientific expertise in studying the underwater environment and therefore, are scientists or scientists-in-training.

Associazione Italiana Operatori Scientifici Subacquei

Nel “Scientific Diving Program” dell’Istituto americano Smithsonian si trova scritto:

All diving performed by individuals necessary to and part of a scientific research or educational activity, in conjunction with a project or study under the jurisdiction of any public or private research or educational institution or similar organization. Scientific diving does not include performing any tasks usually associated with commercial diving such as: placing or removing heavy objects underwater; inspection of pipelines and similar objects; construction; demolition; cutting or welding; or the use of explosives [29 CFR Ch. XVII (7-1-92 Edition) 1910.402 Definition: Scientific Diving]. For more detailed information, please see [Exclusions and Exemptions From OSHA's Commercial Diving Standard](#) by S.S. Butler.

Il Prof. Carlo Cerrano propone una definizione funzionale che possa adeguarsi al contesto professionale italiano e che possa includere sia le attività svolte direttamente nell’ambito degli Enti pubblici sia quelle svolte da società di consulenza e liberi professionisti:

Si definiscono **Immersioni Scientifiche Subacquee (ISS)** quelle immersioni condotte esclusivamente come complemento di attività scientifiche, di ricerca o educative, da parte di lavoratori o studenti nell’ambito del loro programma formativo, il cui unico scopo è il conseguimento di obiettivi scientifici o divulgativi, tramite campionamenti, misurazioni, sperimentazioni, prospezioni, recuperi e/o conservazione in loco di emergenze ambientali e/o archeologiche. Tali immersioni non prevedono le finalità delle immersioni commerciali come l’impiego di esplosivi, costruzioni, demolizioni, la movimentazione di carichi pesanti e la manovra di strumenti e/o attrezzature che eccedono le capacità individuali o di coppia degli operatori.

Sono **Operatori Scientifici Subacquei (OSS)** coloro che svolgono immersioni scientifiche subacquee (ISS) indipendentemente dal loro rapporto di lavoro con il finanziatore, il committente o l’esecutore della ricerca. Considerata la peculiarità degli scopi delle immersioni scientifiche, gli operatori subacquei scientifici devono possedere adeguati titoli certificanti la specifica formazione tecnico-scientifica richiesta dal contesto operativo.

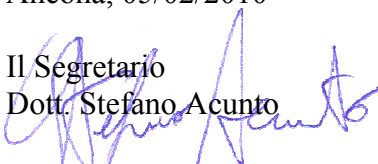
L’assemblea approva che venga prodotto un documento a cura del CD AIOSS nel quale vengano proposti gli emendamenti discussi e che venga richiesta un’audizione in parlamento alla XI Commissione al fine di presentare le istanze AIOSS.

L’assemblea viene sciolta alle ore 18.15

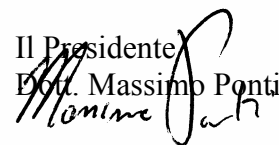
A seguire si riunisce il CD AIOSS per la nomina delle cariche istituzionali (Presidente, Vice Presidente e Segretario) e per definire la composizione del Comitato Tecnico-Scientifico.

Ancona, 05/02/2010

Il Segretario
Dott. Stefano Acunto



Il Presidente
Dott. Massimo Ponti



10