

Alessandro Davini

Ambiente acqua: dal nuoto alla subacquea

**Scienze Biomediche
applicate agli sport acquatici**

Collaboratori

Costantino Balestra

Remo Bedini

Marco Bernardi

Alessandro Biffi

Matteo Bonomo

Gerardo Bosco

Marco Brauzzi

Salvatore Capodieci

Michele Cocco

Andrea Ermolao

Fabio Faralli

Giacomo Garetto

Francesca Giannini

Rosario Marco Infascelli

Pasquale Longobardi

Francesco Maria Manozzi

Alessandro Marroni

Piero Mescalchin

Lucio Mos

Francesco Nicastro

Vincenzo Palmieri

Diego Polani

Lucio Ricciardi

Franco Sardella

Marco Sartore

Maurizio Schiavon

Francesco Paolo Sieli

Nicola Sponsiello

Alberto Tomasi

Alessandra Toscano

Riccardo Vernole

Laura Vernotico

Sergio Villani

Vincenzo Zanon

Bruno Zennaro

Paolo Zeppilli



Casa Editrice Scientifica Internazionale

PRESENTAZIONE

“... l'acqua è sempre stata, ed è, uno dei simboli per eccellenza della fonte e dell'origine della vita”, scrive Diego Polani, uno dei collaboratori di questo testo.

Il testo inizia con l'approfondimento della conoscenza di questo nostro “secondo ambiente” e degli adattamenti ad esso dell'organismo umano per meglio comprendere come questo può dare il meglio di sé nei due principali sport praticati in acqua, il nuoto e la subacquea.

Vengono quindi presi in esame i contributi forniti non solo dalla biologia, dalla fisiologia e dalla medicina, ma anche dalle tecnologie biomediche e dall'informatica.

Il testo intende rivolgersi a tutti gli operatori del settore, siano essi medici, specialisti in medicina dello sport o in medicina del nuoto e delle attività subacquee, laureati in scienze motorie oppure persone che comunque sono a contatto con il mare, come le guide ambientali e gli istruttori subacquei.

Le nozioni di fisiologia e di medicina esposte nel libro in modo accessibile da persone che da molto tempo lavorano sul campo possono essere utile completamento delle loro conoscenze anche per i biologi marini e gli operatori dei parchi e delle riserve naturali.

INDICE

Cenni di fisica dell'ambiente acqua	Metabolismo e nutrizione negli sport acquatici
Ambiente marino: quali animali potenzialmente pericolosi?	Visite di idoneità del subacqueo e del nuotatore
Gli interventi in caso di "incontro" con animali pericolosi	I criteri di idoneità all'immersione per sport e per lavoro: similitudini e differenze
Esperienze di tutela del mare	Controindicazioni cardiologiche agli sport subacquei
Adattamenti dell'organismo all'ambiente acqua	Ambito riabilitativo in acqua ed in subacquea per disabili temporanei e permanenti
Sport praticati in acqua (discipline del nuoto, snorkeling, subacquea)	Organizzazione della sicurezza e gestione dell'emergenza in un impianto natatorio
Valutazione funzionale del nuotatore e del subacqueo	Organizzazione della sicurezza in un diving center
Classificazione e valutazione funzionale dell'atleta disabile	L'incidente decompressivo nell'immersione ricreativa. Epidemiologia, Clinica, Primo soccorso
Aspetti di fisiopatologia dell'organismo in acqua	La gestione delle emergenze in acqua, compreso il trasporto sanitario
Metodologie di allenamento	Terapia specifica in camera iperbarica

Volume in broccia, formato 17x24 di circa 200 pagine. Edizione 2008.

Sì, desidero ricevere

AMBIENTE ACQUA: dal nuoto alla subacquea – A. DAVINI al prezzo di **E 50,00**

Cognome Nome Tel.

Via CAP Città

Firma Contributo spese E 3,00 **TOTALE E**

Anticipato a mezzo Assegno Bancario (*non trasfer.*) allegato intestato a C.E.S.I.

A mezzo American Express (c.c. n. Validità Firma

A mezzo vers. C/C N. 52202009 intestato a C.E.S.I.

Via Cremona, 19 - 00161 Roma • Tel. 06.44.290.783 – Fax 06.44.241.598

Partita IVA (solo per chi desidera la fattura)

La ricerca attuale in ambito di fisiologia del nuoto e delle attività subacquee

L'uomo e l'acqua. Aspetti psicologici del mondo natatorio

Aspetti psicologici degli sport subacquei

Scienza della visione per il subacqueo

L'uso delle miscele (aria arricchita in ossigeno, trimix, rebreather)

L'uso dei computer subacquei e dei software decompressivi

Problemi specifici in alcune patologie:

- Broncopneumopatie
- Patologie ORL
- Ipertensione arteriosa
- Aritmie cardiache
- Il forame ovale pervio, un rischio per il subacqueo?
- Scuba e diabete mellito
- Disturbi depressivi

CEDOLA LIBRARIA

Spedire in busta chiusa

C.E.S.I.

Via Cremona, 19

00161 Roma

Tel. 06.44.290.783

Fax 06.44.241.598

