

La più diffusa rivista di attività subacquea

# il SUBACQUEO

Alla scoperta del mare



**L'amore nel mare:**

*L'invasione delle meduse innamorate*

*in due è un'altra cosa*

*Sesso a piacere*

*la nascita di una torpedine*

Un

regalo

per tutti i lettori!

a chi risponderà  
al questionario  
pubblicato  
a pag. 77

Un magnifico poster in omaggio

## Vita dei sub

### Perfezionato il regolamento della caccia fotografica

La Commissione sportiva per la caccia fotografica subacquea della F.I.P.S. (Annis, Moretti e Risso) ha perfezionato le norme per l'attività agonistica ufficiale del 1982.

Tutte le gare dovranno essere inserite nel Calendario nazionale e si dovranno svolgere secondo il Regolamento nazionale gare della Fips, che apparirà integralmente nella normativa 1982.

Per la qualificazione degli atleti al Campionato Italiano 1982 varranno le seguenti norme:

- 1) si qualificano per il Campionato Italiano 30 atleti;
  - 2) la classifica di qualificazione si calcola sulla somma dei migliori risultati conseguiti in due gare su massimo cinque cui ogni atleta può partecipare;
  - 3) per migliori risultati si intende la posizione in classifica;
  - 4) a parità di posizioni si considera, prima il miglior piazzamento assoluto, in caso di ulteriore parità la somma dei punti delle due gare considerate, in caso di persistente parità ci si affida al sorteggio.
- Tutte le gare di caccia fotografica subacquea per essere considerate valide devono contare su almeno 10 partecipanti. Tutte le prove di qualificazione debbono terminare entro il 15 luglio, mentre la data del campionato non potrà essere fissata prima di 30 giorni da tale data.

### I campioni italiani di caccia subacquea a squadre

Il Campionato Italiano di caccia subacquea a squadre svoltosi a Milazzo, ha visto vincitori i livornesi Daniele e Giuseppe Bacci e Giorgio Leonardi del Cica Sub G. Garibaldi. Hanno partecipato al campionato, organizzato dal Club La Tortuga della sezione provinciale Fips di Messina, ben 51 circoli subacquei. I vincitori hanno totalizzato 14.500 punti;

Asti - 14-15-16 gennaio. Per informazioni e iscrizioni, mettersi in contatto con Ferruccio Caviggiola tel. 0142/923014.

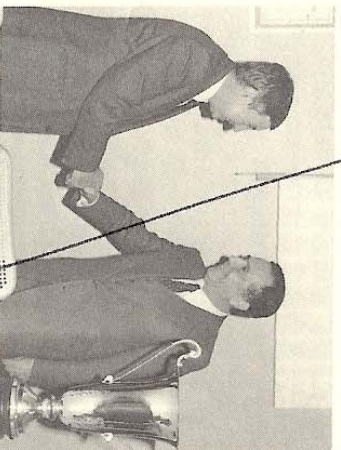
Falconara Marittima (Ancona) 18-19-20 febbraio. Informazioni e iscrizioni presso Sandro Belfiori tel. 071/949179 ufficio 949326 casa.

Milano 18-19-20 marzo. Per informazioni e iscrizioni, rivolgersi a Giam-piero Solaro tel. 02/9842740.

Ai corsi possono partecipare sub già in possesso di una certa esperienza nella fotosub, oltre che di qualificazione tecnica subacquea. Durante il corso vengono affrontati anche problemi di didattica generale e specifica nel campo della fotografia subacquea. I meritevoli conseguiranno il Brevetto Internazionale Padi di Underwater Photographer.

### Nuove dalla Volvo Penta

Il 5 novembre scorso, presso la sede della Volvo Penta Italia, a Trezzano Sul Naviglio (Milano), durante una simpatica cerimonia, è stata conse-



gnata all'ing. Epifanio Fundarò, presidente dei cantieri Laver di Salerno, una coppa quale maggior esportatore italiano di barche dotate di motori Volvo Penta diesel modello AQAD40/280. La coppa è stata consegnata all'ing. Fundarò dal sig. Franco Chiesa, direttore generale della Volvo Penta Italia. AQAD40, sono attualmente impiegate in barche che solcano i mari di tutto il mondo.

del pescasub esigente. E l'arcipelago del Rosario, trenta e più isolette, strette dall'anello madreporico, regno della pirateria di Morgan, pesci e reperti per la gioia di chi va sott'acqua.

Due paradisi, compresi in un unico programma appositamente studiato da Rodolfo Beti «Marò» che completa così l'impegno con la Mares, realizzando, ora, anche gli itinerari sotmarini più affascinanti per gli amici sub, dettati da una lunga esperienza sopra e sotto i mari e, soprattutto, da quella molto più importante conseguita nei rapporti umani.

Il Marò, rientrato adesso dall'indagine colombiana, si prepara per una nuova destinazione, che la Turitalia assicura di assoluta, spettacolare novità, mentre stanno per andare in stampa gli «Incontri Sub» all'isola del Giglio, una serie di meetings fra maggio/giugno e settembre/ottobre, tecnicamente patrocinati dalla Mares, un modo nuovo di aggiornarsi su metodi ed attrezzature, che tanto successo riscosse l'anno scorso.

Accanto ai viaggi Mare/Sub, diretti ad un pubblico più o meno subacqueo che desidera esperienze con tutti i comforts, ci saranno quelli denominati «Avventura» guidati espressamente dal Marò e riservati a chi non pone condizioni all'esplorazione di un'isola, o di un pezzo di oceano dimenticati. I programmi saranno quanto prima pubblicati ed inviati ai circoli sub, o a chi ne farà esplicita richiesta a Marò (Sub Coordinator) Turitalia - Pisa Via B. Croce - Tel. 24562 - 23587 - 500743 prefisso 050.

Il livello tecnico operativo della Turitalia e della AMF Mares, l'esperienza e la passione del Marò sono elementi di sicuro successo per l'iniziativa con un marchio di qualità indiscusso.

### I prossimi corsi Kodak Cofas

Continuano in altre città d'Italia i corsi Kodak Cofas diretti da Guido Picchetti, che tendono a conferire un alto grado di qualificazione nel settore della fotografia subacquea.

Questi i luoghi dove si svolgeranno, con relative date:

secondi i torinesi Paolo Bonassi, Luigi Caretto ed Enrico Yagnone dell'Agonismo sub, con 11.000 punti. Al terzo posto si sono classificati Marcello e Mauro Marzaduri e Giuseppe Galliani del Cariplo sub di Milano.

## Mayol a -101

Il 4 novembre scorso, Jaques Mayol ha ritoccato le sue prestazioni aggirando un ulteriore metro ai -100 che aveva raggiunto in passato. L'immersione in apnea più profonda del francese tocca così i -101, una nuota inverosimile se si pensa che la prova va effettuata con la sola aria dei polmoni e che questa deve essere sufficiente per scendere e risalire. Questo avvenimento non è punto un aneddoto sportivo. Tutt'altro!

Non si tratta di un record (tanto più che questo genere di record è stato abolito) ma di un esperimento scientifico tendente a far luce sul comportamento del nostro organismo quando un uomo abbandona la terra per penetrare nella dimensione acquatica con le sue sole forze, cioè senza l'ausilio di apparecchi autonomi di respirazione.

La prova, organizzata con la collaborazione della Omega, la famosa casa svizzera di orologi, si è svolta senza intoppi e con il conforto di una équipe di medici e ricercatori altamente qualificata. Particolarmente interessante è il comportamento dei nostri organi interni durante un'immersione in apnea di un certo livello. Si è infatti osservato che a partire da una certa profondità, si assiste ad un automatico mutamento del metabolismo. Si ha infatti un raddoppio dei globuli rossi, un forte rallentamento delle pulsazioni cardiache e un riflesso del sangue verso gli organi vitali. Questo singolare fenomeno non è altro che un'autodifesa dell'organismo umano durante una situazione di anegamento. Non è da dire che essa sia poco efficace e valida, infatti alcuni soggetti sono stati rianimati dopo ben venticinque minuti di immersione. Le prove di Mayol hanno contribuito all'approfondimento di queste ricerche, in maniera davvero essenziale.

Non a caso il sub francese è stato battezzato «l'uomo delfino», infatti la

sua cultura in tema di apnea trae insegnamento dal comportamento di questo cetaceo, oltre che dalle pratiche yoga delle quali Mayol è notoriamente seguace. In pratica, gli sforzi di Mayol consistono nel rifare volontariamente (quindi né sotto ipnosi, né sotto droga) quel che i cetacei fanno istintivamente: una sorta di educazione dei propri stimoli interni. Le immersioni profonde che il sub francese ha effettuato ultimamente nelle acque dell'Elba, nell'ambito dell'operazione «Homo Delphinus Apnea Elba 1981», hanno contribuito in modo determinante agli studi sull'adattamento dell'organismo umano alla pressione di molte atmosfere, senza apparecchiature di protezione. Naturalmente Mayol non ha potuto effettuare sempre discese a corpo libero così nude e crude. Spesso, infatti, i medici lo hanno dotato delle più svariate apparecchiature per l'osservazione delle principali funzioni degli organi interni. Ad esempio, è stato effettuato un prelie-



vo di sangue alla profondità di -52 metri che ha indicato addirittura un raddoppio del normale numero di globuli rossi.

A questo dato si oppone l'osservazione fatta nei sub muniti di apparecchio autonomo di respirazione, che stabilisce risultati diversi.

L'interessante operazione, promossa dalla Omega, ha dato risultati davvero soddisfacenti. La casa svizzera ha avuto così l'occasione più recente per collaudare al polso di un subacqueo una delle sue creazioni di maggior attualità: il Seamaster 120 m, un orologio subacqueo con funzionamento al quarzo garantito impermealmente fino a -120 metri.

## Ci.Ca. Sub Mares Bogliasco

Il Ci.Ca. Sub Mares Bogliasco comunica che anche per il 1982 verranno organizzati i tradizionali corsi di acquaticità, subacquaticità ed uso degli autorespiratori ad aria (Ara).

Per l'ammissione è necessario aver superato i 14 anni, eccettuato il corso Ara per cui l'età minima è di 16 anni; serve anche un certificato medico attestante il buono stato di salute e l'idoneità allo sport subacqueo. La quota d'iscrizione è di L. 100.000 e comprende: tesseramento Ci.Ca. Sub e Fipsas per il 1982; assicurazione sportiva Sportass per tutto l'82; manuale federale d'immersione (valore comm.le L. 15.000); uso degli autorespiratori e degli erogatori Amf-Mares di proprietà della scuola. Gli allievi dovranno procurarsi: maschera, tubo respiratore, pinne, cintura di zavorra con 4 Kg. di piombi. Il massimo di allievi ammesso è fissato in 45.

Per informazioni ed iscrizioni telefonare: Gianni, ore uff.: 010/572.187; 572.214; Sauro 0185/772.535 o Claudio 010/542.910 ore 20-21.

## Successo del Nautex di Rimini

A sei mesi dalla sua conclusione, ancora rimane l'eco del successo riscosso dalla scorsa edizione del Nautex di Rimini, una importante manifestazione che ormai è destinata a diventare una delle più importanti tradizioni del settore nautico italiano ed europeo. Grande cura stanno ponendo gli organizzatori all'azione pubblicitaria della rassegna che, oltre che in Italia, si svolgerà anche sui principali mercati del centro Europa. In Austria, Svizzera, Germania e Grecia sta quindi prendendo piede la forte presenza promozionale che coinvolge costruttori, cantieri, rivenditori, giornalisti del settore, etc. Nautex 82, che sulla scia del precedente successo già si annuncia come una manifestazione davvero imponente, avrà luogo a Rimini, con inizio il prossimo 3 aprile.