

ad hoc
Il Cash & Carry su misura per te.

Il tuo partner
ideale.

Capua Vitulazio (CE)

Castellammare di Stabia(NA)

Napoli

Orta di Atella (CE)

San Sebastiano al Vesuvio(NA)

Questo sito utilizza cookie di profilazione, propri o di terze parti per rendere migliore l'esperienza d'uso degli utenti. Continuando la navigazione e/o accedendo a un qualunque elemento sottostante questo banner acconsenti all'uso dei cookie. [Clicca qui.](#) **Accetta**



DALANI MOBILI
& ACCESSORI

to. So
rati gr

CINQUECOLONNEMAGAZINE

CATALOGO
CUCINE GRATIS

cio Ac
SU 7

Home / Società / Esteri / Sport / Attualità / Terza Pagina / Economia / Idee

Magazine Società Ricerca sui moderni sistemi di respirazione subacquei

Ricerca sui moderni sistemi di respirazione subacquei

Redazione CinqueColonne | 28/02/2016

Società



Si tratta di una **ricerca internazionale** in cui il gruppo che studia la Fisiologia degli ambienti estremi dell'Istituto di fisiologia clinica del [Consiglio nazionale delle ricerche](#) (Icf-Cnr) è coinvolto con l'Università della California, rappresentata dal **Dr. Derek Covington** nello studio della risposta emodinamica dell'uomo nelle immersioni con i moderni "Rebreathers".

L'**esperienza dei ricercatori dell'Icf** che, con la strumentazione ecografica sviluppata ad hoc per indagini biomediche subacquee, oggetto di brevetti internazionali, ha di fatto "**riscritto**" negli ultimi anni la fisiologia di molti settori dell'immersione umana, si cimenta nello studio delle modificazioni emodinamiche dell'immersione con questi dispositivi moderni di respirazione subacquea a circuito chiuso.

I **rebreather**, versione moderna dei vecchi respiratori ad ossigeno puro, con cui gli incursori della marina italiana hanno svolto eroiche missioni durante l'ultimo conflitto mondiale, sono oggi dispositivi molto efficienti in cui l'**ossigeno** necessario alla respirazione subacquea viene automaticamente recuperato nell'espirato e miscelato con

Le rubriche

Allodole & Specchiotti

Appuntamenti

Cibo e ...

L'Amore ai tempi del disincanto

Lengua Napulitana

Lettere al direttore

Opportunità

Specchi e Doppi

Focus Vs Web

Potere & Parole

Il Cinefago

La fine della chirurgia plastica



La fine della chirurgia plastica



gas inerte, il diluente, in dosi opportune per formare la miscela ottimale da respirare alle varie profondità operative, senza emissione di bolle durante l'esperto, con vantaggi per il pericolo della malattia da decompressione, ed ingombro delle attrezzature.

Questa **tecnologia** se pur molto avanzata e indispensabile per scopi militari e professionali non è ancora però molto diffusa anche nell'ambiente ricreazionale, che ne rappresenterebbe un vastissimo mercato, per i numerosi incidenti con esito drammatico che si sono verificati finora.

Il **"core"** quindi della ricerca dell'Università della **California** e del **Cnr** è quello di studiare in maniera sperimentale gli effetti sulle potenziali modificazioni emodinamiche di questa moderna tipologia di immersione, per individuarne, nelle varie condizioni sperimentali controllate, potenziali insulti emodinamici legati specificatamente all'uso del rebreather.

Per questo la **scelta dell'ambiente** controllato della piscina profonda, unica al mondo col suo pozzo di 40 metri a **Montegrotto Terme**, e l'uso della sofisticata strumentazione del **Cnr**, sviluppata nell'ambito delle molte attività dell'Ifc, impegnato dal 2005 con la Scuola superiore Sant'Anna di Pisa nelle ricerche di medicina 'prenosologica', quella branca degli studi orientata ad indagare sulla 'vulnerabilità' individuale alla malattia, settore di studi originato dalla medicina aerospaziale.

In questo **ambito** la medicina subacquea rappresenta uno dei modelli sperimentali di elezione e costituisce il settore in cui **l'Ifc-Cnr** gestisce da dieci anni con la **Scuola superiore Sant'Anna di Pisa** il Master universitario di II livello in Medicina subacquea ed iperbarica, corso di studi post universitari di alta formazione primo in Europa e unico con tutte le certificazioni internazionali nei settori professionali della Subacquea e dell'Iperbarica.

Redazione CinqueColonne | 28/02/2016

Caffè
 gesavending.it/Caffè
 il Migliore Aroma e Gusto di Caffè. in Ufficio così come a Casa. Scopri

Torte e Pasticcini
 paginegialle.it/Cioccolato
 Cerchi una Pasticceria? Trovala su PagineGialle!

Articoli correlati

Tag riscontrate [Ricerca](#), [Sistemi](#)



Società
Sistemi portuali: arrivano 270 milioni di euro dall'europa
 Redazione CinqueColonne



Idee
Cnr: ricerca, il futuro è giovane
 Serena Bonvisio



Società
Ricerca e competitività
 Redazione CinqueColonne

Vorrei leggere di ...

Ricerca...

REGISTRATI

Gli articoli più letti

Fabrizio Scala...Self Made Artist
 1532 visite

Pierre Michel: il "Falcone francese"
 1425 visite

Sacher, la leggenda viennese tra giri di valzer, poesie e note di cioccolato
 869 visite

VEDERE IL VIDEO
 video-film-nolimits.com
 da il tuo Video su Cell, PC
 olet. Tutti i tuoi Video Qui!

Articolo di fondo

 **La misericordia, la paura, la politica e ...**
 Gianni Tortoriello

La fine della chirurgia plastica



Ho provato decine di trucchi contro le rughe, ma niente.... Solo questo è efficace.

Cinque Colonne TV