

# *IL PIANETA ACQUA*



*Andrea Giuliani  
Circolo Subacqueo Pavia*

# Itokawa



Itokawa

Luna



Itokawa

Luna

Venere



Itokawa

Luna

Venere

Marte



Itokawa

Luna

Venere

Marte

Titano



Itokawa

Luna

Venere

Marte

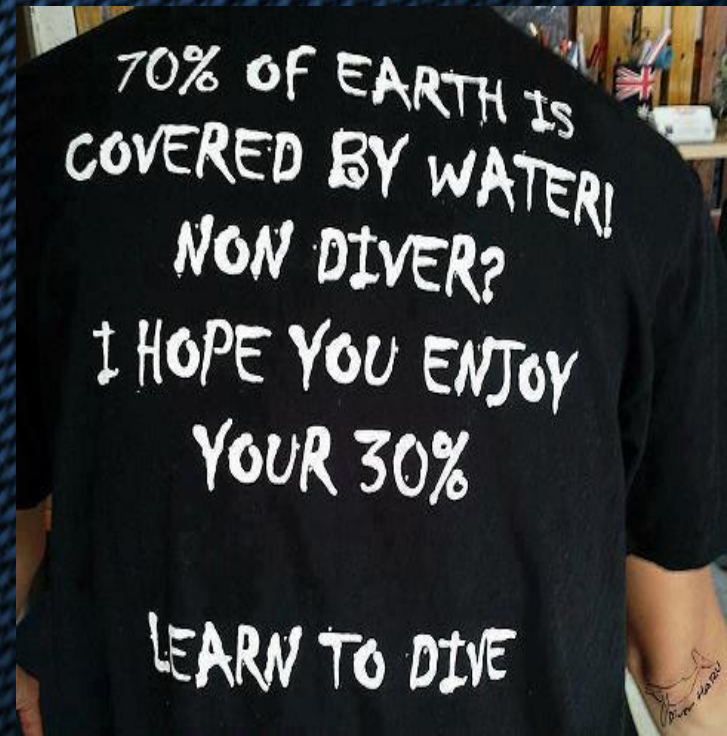
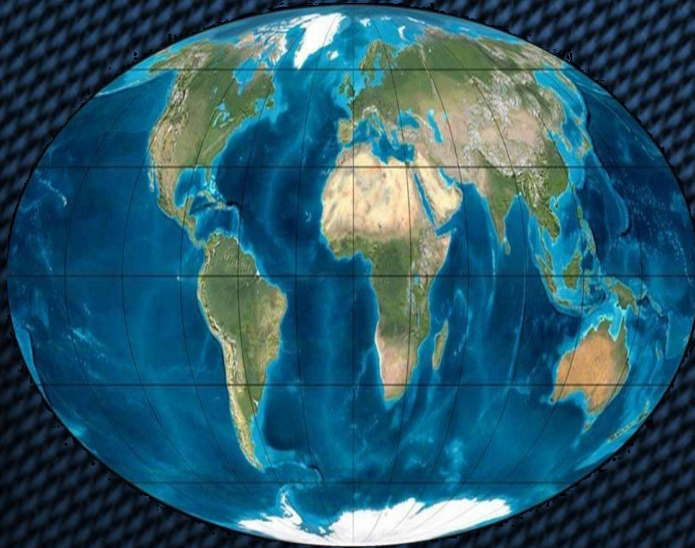
Titano

Terra

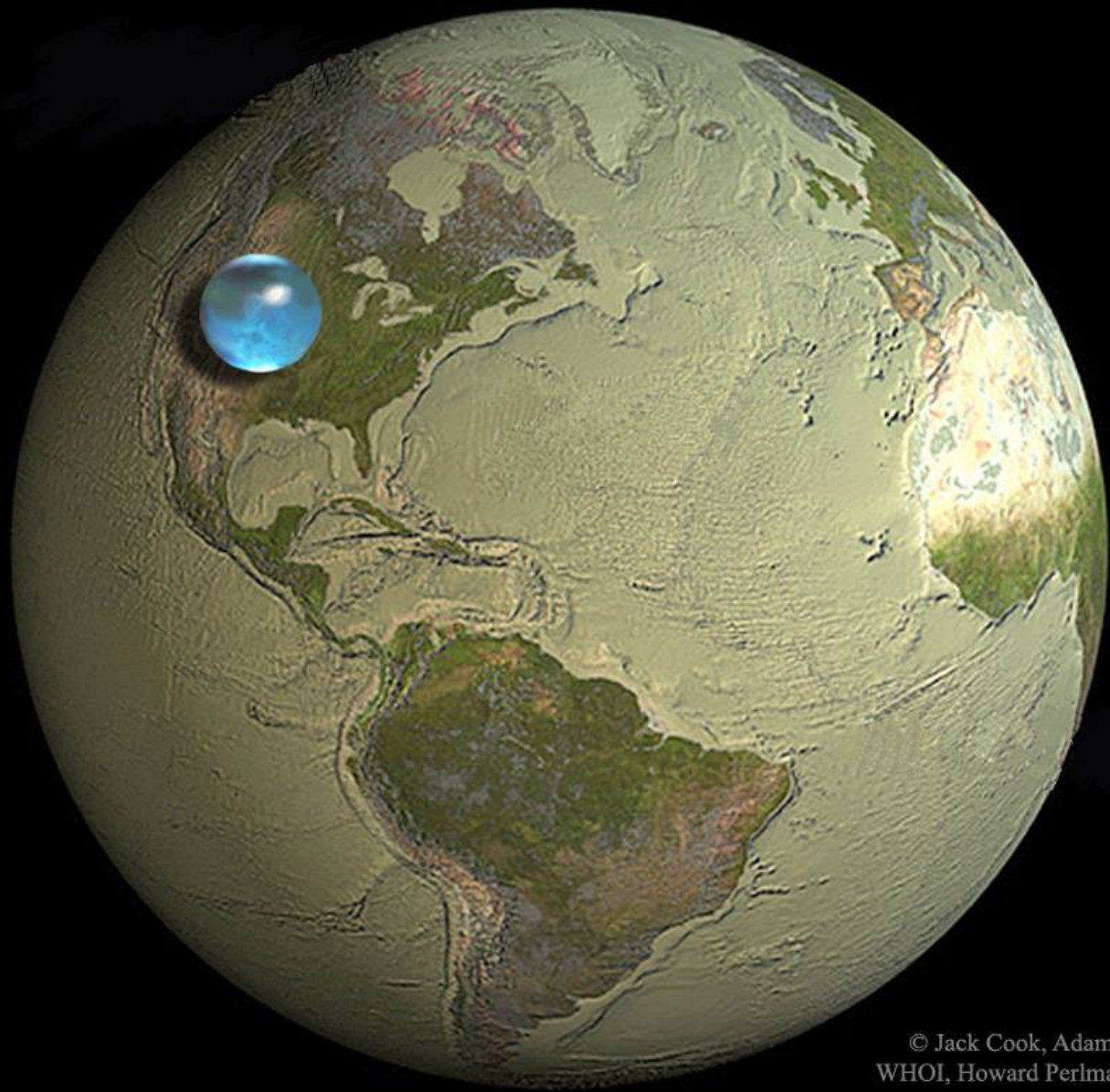


## “Terra” o “Acqua” ?

- ◆ Il nostro pianeta è stato chiamato impropriamente “Terra”, ma dovrebbe, invece chiamarsi “Acqua”.
- ◆ La superficie terrestre, infatti è coperta da acqua allo stato liquido per oltre il 70%. L’acqua è presente, inoltre, allo stato solido intrappolata nelle calotte polari e nei ghiacciai e allo stato gassoso (vapore acqueo) nell’atmosfera.







© Jack Cook, Adam Nieman,  
WHOI, Howard Perlman, USGS







Maurizio Pasi

## Pianeta Acqua

- ◆ E' possibile osservare un maggior numero di specie viventi in pochi metri quadrati di una barriera corallina che in un'intera giornata in un parco safari africano.
- ◆ Sono state censite oltre 200.000 specie marine e continuano ad essere scoperti nuovi organismi viventi.



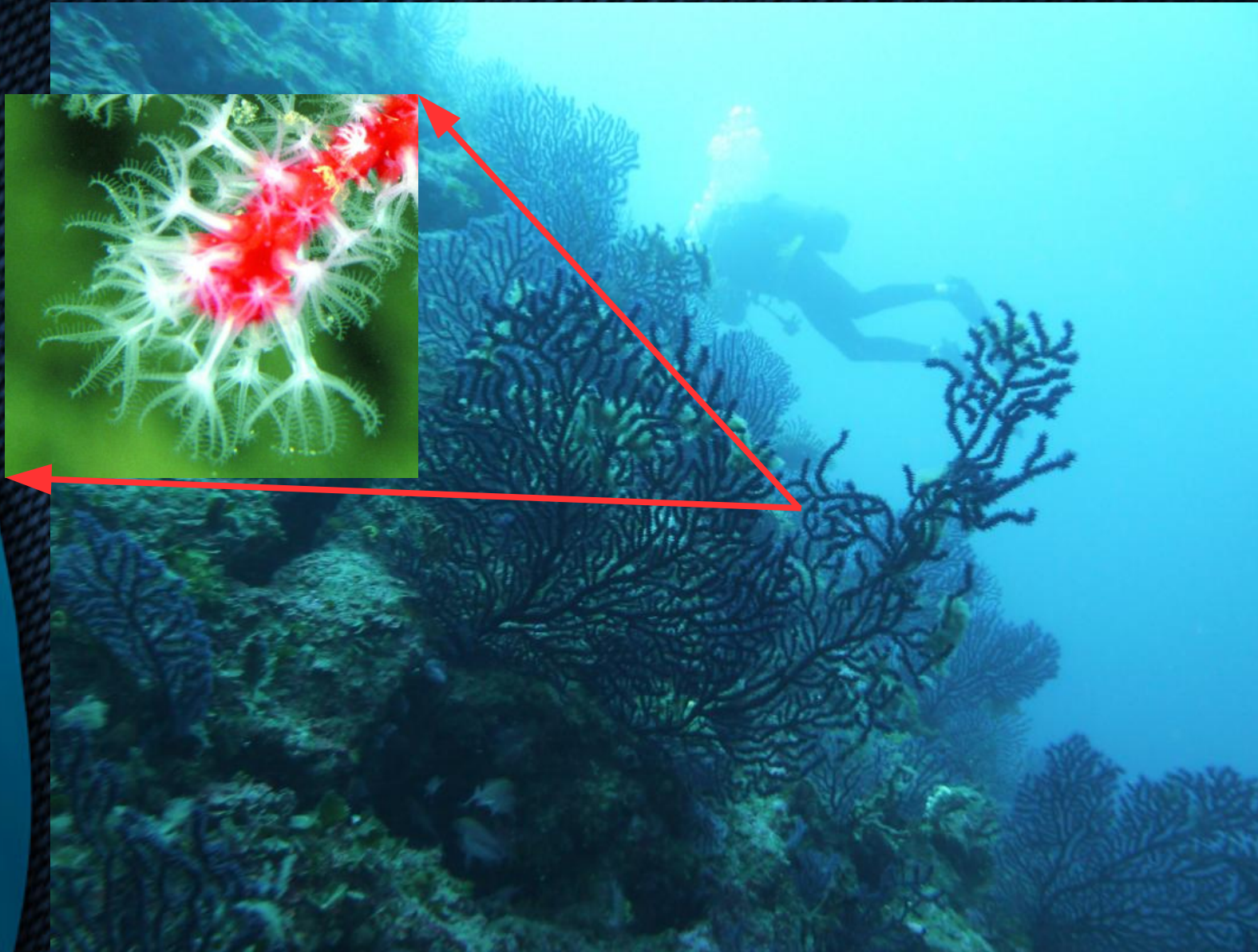
# Animali 1.0



# Animali 2.0

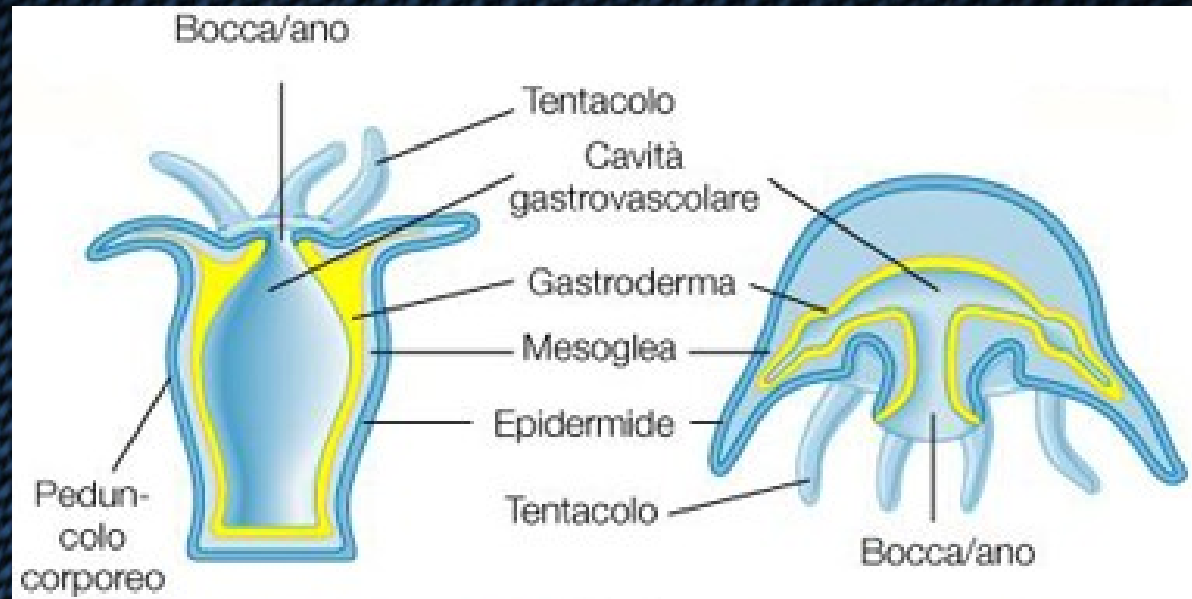


# Animali 2.0





# Animali 2.0



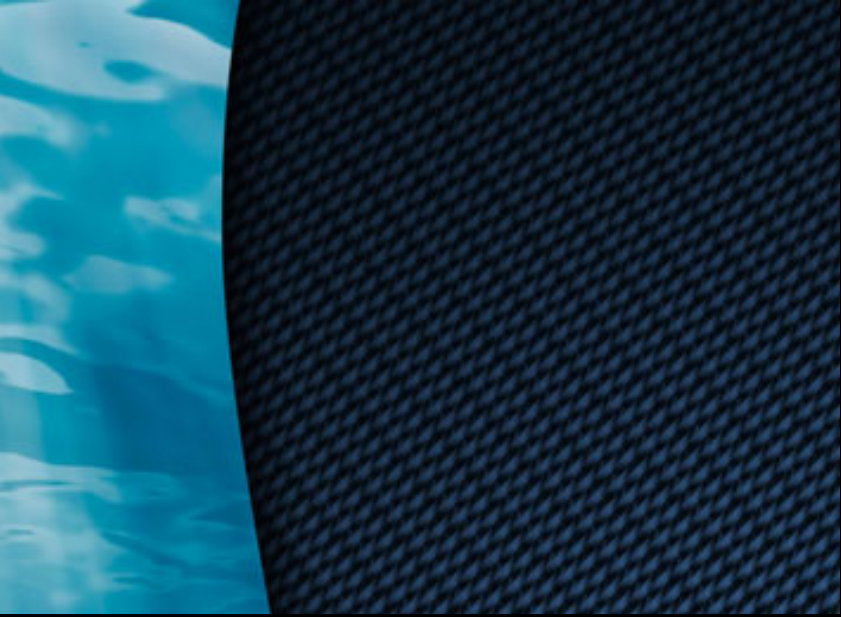
POLIPO



MEDUSA





















OCEAN ART COMPETITION 2014 | LILL HAUGEN



Francesco Turano  
mediterraneanonlineunderwater







## Un po' di storia della subacquea

- ◆ Le prime testimonianze certe di subacquea sono i bassorilievi Assiri del nono secolo a.C.



- ◆ Alessandro Magno (325 a.C.) si fece costruire lo “Skaphe Andros”: una botte impermeabilizzata con vetri per osservare l’ambiente marino.

## Un po' di storia della subacquea

- ◆ Leonardo da Vinci ha disegnato e progettato meccanismi e marchingegni atti a muoversi e respirare sott'acqua molto simili a quelli dei palombari.





## Un po' di storia della subacquea

- ◆ Gli scopi dell'attività subacquea, fino alla seconda guerra mondiale, furono alimentari, lavorativi e militari.



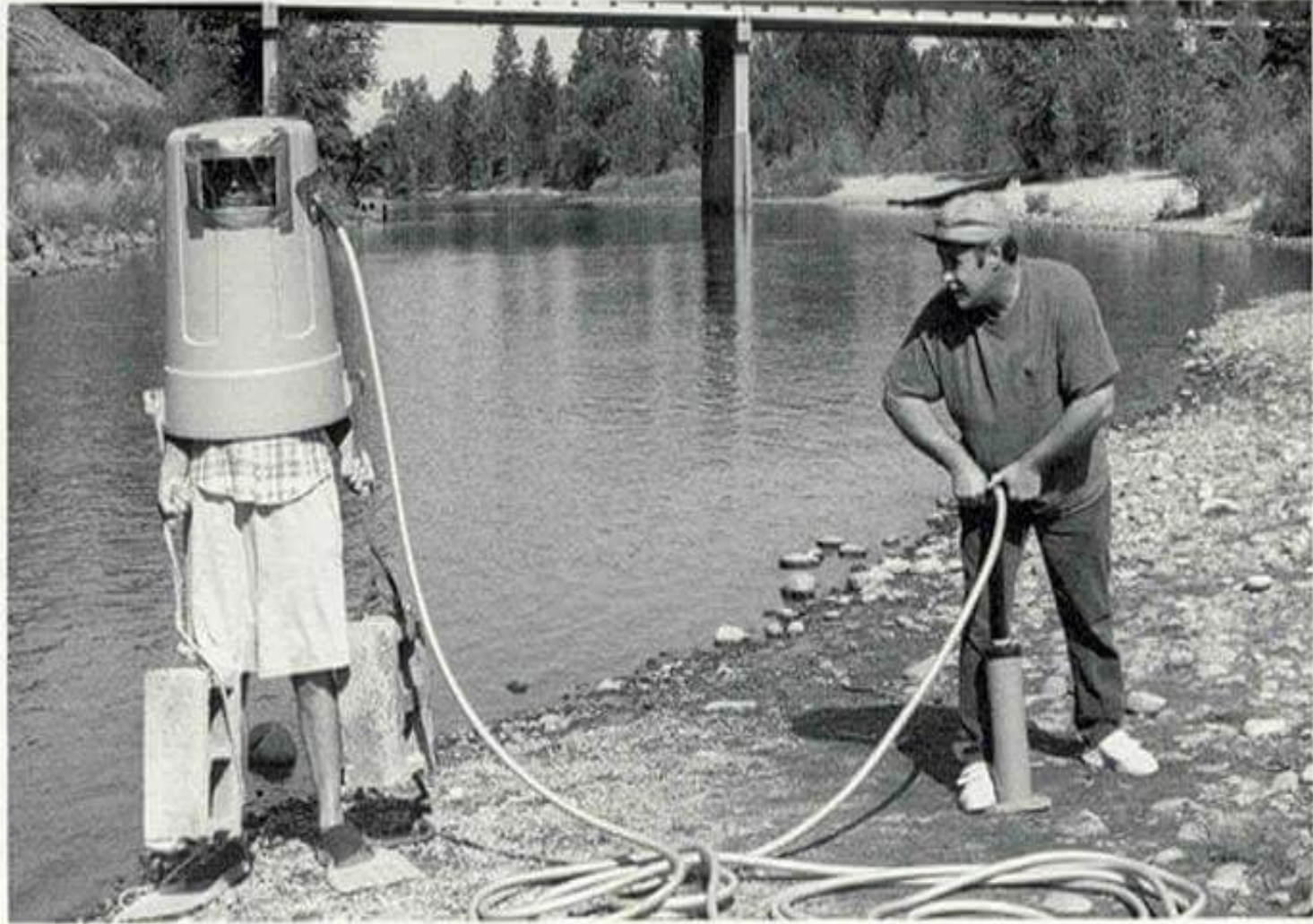
# Apnea



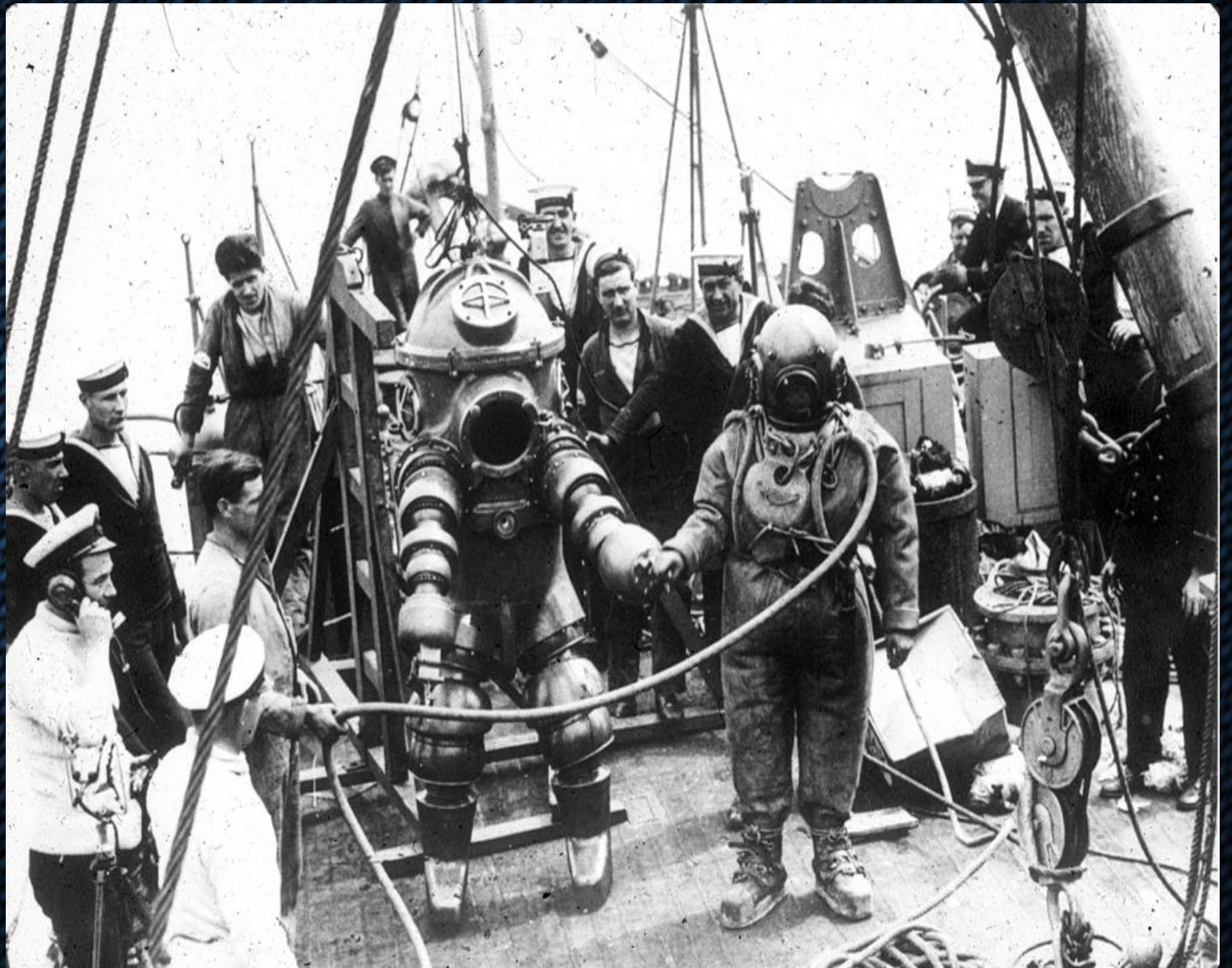


*Sam B.*

# Palombari



*Do-It-Yourself Diving Gear*



# World record

- 600 m



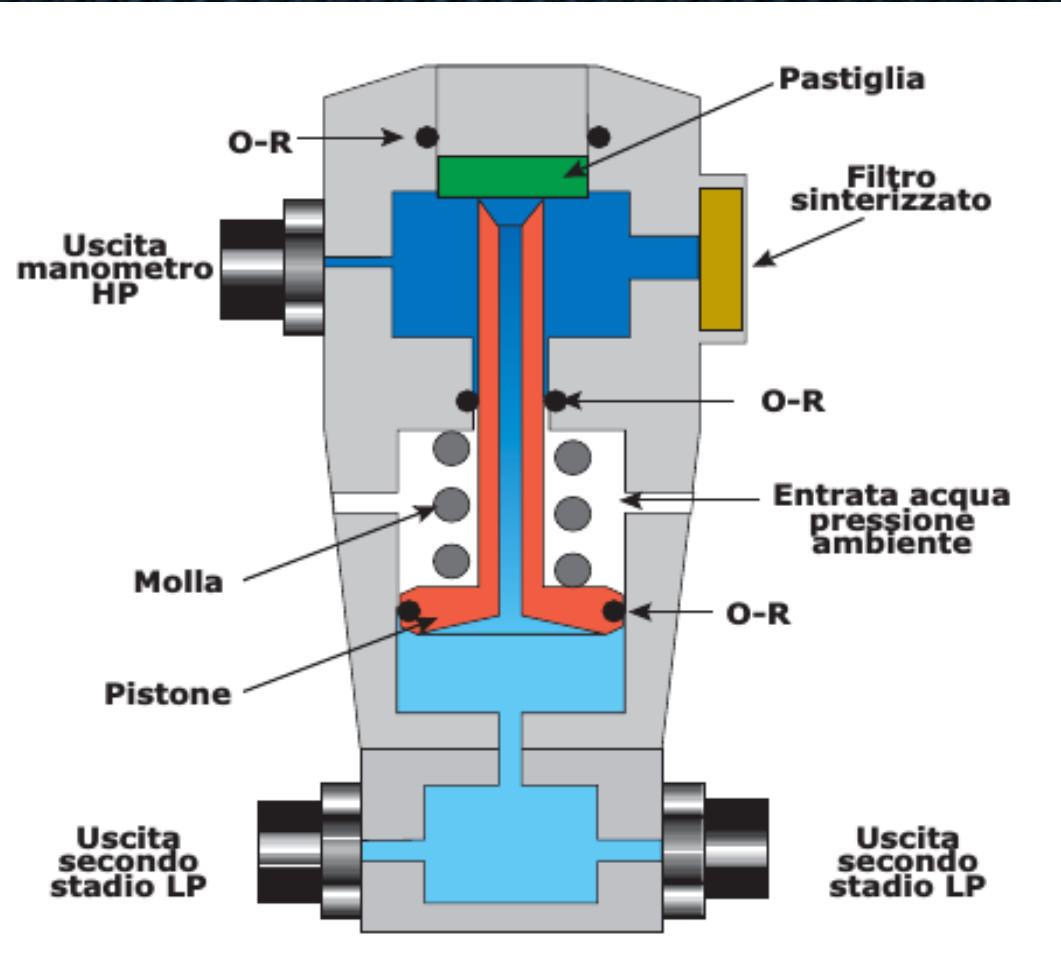
- 250 m



## Un po' di storia della subacquea

- ◆ Nel 1943 l'ing. Gagnan ed il comandante Cousteau progettarono un erogatore di semplice utilizzo che garantì la nascita delle immersioni ricreative.











#### Jacques-Yves Cousteau ( 1959-1973 )

Jacques-Yves Cousteau (plus connu comme : commandant Cousteau) était un explorateur sous-marin français, innovateur, scientifique, écrivain, cinéaste et photographe. Il était le père de la plongée sous-marine moderne et le co-fondateur de l'Aqualung. De plus, il fut le créateur des premiers habitats sous-marins : Précontinent I, II et III. Il fut également été le premier président de la Confédération Mondiale des Activités sous-marines ( CMAS ), alors la plus grande association de plongeurs dans le monde, créée en 1959 à Monaco, à l'unanimité, par les délégués de 15 pays.



[Read more »](#)

#### Jacques Dumas (1973-1985)

Jacques DUMAS est né à Dijon le 23 octobre 1926. Avocat (inscrit au barreau de Paris en janvier 1950), plongeur actif, aventurier des fonds marins et chasseur de trésors (il découvre plusieurs épaves antiques). Après sa démobilisation de l'armée, il consacra son temps libre à la mer et à la chasse sous-marine avant qu'il tourne son attention vers la plongée sous-marine, avant qu'il ne s'adonne aux prises de vues sous-marines ( photos, cinéma )



[Read more »](#)

#### Pierre Perraud (1985-1990)

Né à Marseille le 6 juillet 1926. En 1943 et jusqu'au débarquement en Provence, il fait partie de la résistance. Le 16 août 1944, au débarquement, il s'engage dans le 1<sup>er</sup> Division Blindée (3<sup>ème</sup> Régiment de Chasseurs d'Afrique) jusqu'à Mai 1946.



[Read more »](#)

#### Christian Ide (1991-1993)

In 1991 he accepted the presidency of CMAS at a very difficult time for the Confederation, leading it for two years up to the Elective Assembly of Cyprus in 1993.



[Read more »](#)

#### Achille Ferrero (1993-2013)

Achille Ferrero was born in 1933 and he is the President of CMAS since 1993. He lives in Pavia ( ITA ).



[Read more »](#)

" THE CURE FOR ANYTHING IS SALT WATER  
- SWEAT, TEARS OR THE SEA "

*ISAK DINESEN*

