

# Eroina del Pianeta! Dott.ssa Sylvia Earle



People and Planet

## Esperta di biologia marina!

La Dott.ssa Sylvia Earle è nata il 30 agosto 1935, in un periodo in cui pochissime donne studiavano l'oceano. Ma quando la sua famiglia si trasferì sulla costa di Dunedin, Florida, nel 1948, Sylvia ne rimase affascinata. All'età di 16 anni, vinse una borsa di studio presso l'Università Statale della Florida e, a 20 anni, si specializzò in botanica presso la Duke University.

Dopo essersi sposata e aver messo su famiglia nel 1957, Sylvia iniziò il Dottorato nel 1966, utilizzando le sue capacità di immersione subacquea per studiare le piante marine. Presto, iniziò a prendere parte a missioni esplorative rivoluzionarie nelle profondità dell'oceano, testando nuove attrezzature per le immersioni, in grado di arrivare a profondità impossibili da raggiungere per gli esseri umani!

Negli anni '70, Sylvia iniziò a lavorare con National Geographic per raccontare le sue avventure nell'oceano alle persone di tutto il mondo.



Sylvia ha lavorato con questo piccolo sottomarino.

Guidò spedizioni oceaniche e divenne la prima donna scienziata a capo della NOAA (National Oceanographic and Atmospheric Administration) nel 1990.

Dopo oltre 40 anni di ricerca, nel 2009 Sylvia fondò la Sylvia Earle Alliance/ Mission Blue, un gruppo per la difesa degli oceani dedicato alla protezione della biodiversità marina! Al momento ne è Presidente e membro del consiglio di amministrazione.

### Lo sapevi che...

- Il 19 settembre 1979, Sylvia ha stabilito il record mondiale per la massima profondità raggiunta per una passeggiata sul fondale oceanico! Ha trascorso due ore a esplorare il fondale marino a 381 m di profondità, utilizzando dei pesi che la tenevano a fondo.
- Ha raccolto oltre 20.000 campioni di alghe per il suo progetto per il dottorato!
- A partire dal 2020, circa il 10% degli oceani è soggetto a diversi tipi di misure di protezione, grazie agli sforzi a livello globale di persone come Sylvia.

### CURIOSITÀ!

Nel 1970, Sylvia ha condotto la prima squadra di acquanauti composta da sole donne a vivere e lavorare in un habitat subacqueo, posto a circa 15 m di profondità. Hanno vissuto lì per due settimane, esplorando gli habitat delle profondità marine!

Mentre si prepara per la sua spedizione da acquanauta nel 1970!

### CURIOSITÀ!

Sylvia ha trascorso più di 7.000 ore sott'acqua, ha condotto oltre 100 spedizioni e ha scritto quasi 200 articoli!