

## > In generale

Il mare e le risorse marine contribuiscono in misura rilevante all'occupazione e alla crescita: il mare è fonte di cibo e di energia. Larga parte dei traffici commerciali si svolgono via mare. L'Unione Europea ha un vasto territorio marino e conta ben 1.200 porti e la flotta mercantile più grande del mondo e, al suo interno, l'Italia è il paese con il più lungo sviluppo costiero (8000 km). L'economia del mare può essere affrontata da più punti di vista; in questo caso si è voluto focalizzare l'attenzione sul comparto riguardante **la tutela, lo studio, lo sviluppo dell'utilizzo delle risorse marine che riguardano la fauna, la flora marina e le coste**. A riguardo di ciò, il mare se preservato e riqualificato può essere risorsa futura per l'alimentazione e l'equilibrio del sistema climatico e della biodiversità. In questo contesto anche la professione della pesca ripensata nello scenario sopra descritto, dovrà essere recuperata, attualizzata e riqualificata.



## > Tendenze d'impiego

Il laureato magistrale in **Biologia ed ecologia marina** può operare in piena autonomia nel settore della gestione, del controllo e della tutela dell'ambiente marino, nelle sue componenti biotiche in relazione a quelle abiotiche e alle attività antropiche.

Lo sbocco occupazionale per l'**Acquarista** è strettamente legato a strutture quali acquari pubblici o privati e parchi marini o affini. L'attività subacquea generalmente parte integrante di questa professionalità.

## Biologo marino

**Biologo marino** Il biologo marino studia e fa ricerche su tutti gli aspetti della vita marina, dal plancton ai sedimenti, fino agli animali marini più grandi. Conduce studi di lungo periodo sul comportamento degli animali marini, oppure sui processi oceanografici e i loro effetti sugli habitat e sulle specie. Si occupa della tutela e della salvaguardia delle specie a rischio, cerca di tracciare un quadro biologico ed ecologico delle riserve ittiche che consenta di stabilire la quantità di pesce che è possibile pescare senza provocare rischi di estinzione. Studia gli stock ittici dallo stadio di larve alla piena maturità; per fare questo preleva esemplari dal mare e li analizza in laboratorio.

**Acquarista** Con la costruzione nei primi anni novanta del primo acquario pubblico in Italia con vasche oceaniche si inizia a definire una nuova figura professionale strettamente legata alla gestione, mantenimento, movimentazione, cattura, esposizione al pubblico e studio di organismi acquatici vegetali e animali e alla gestione del loro ambiente. Tale figura professionale viene definita genericamente Acquarista. Tra le mansioni fondamentali dell'acquarista vi è l'immersione in acque sia libere che confinate.

## > Formazione

Laurea in biologia marina o in biologia e ecologia marina – possibile dottorato e/o specializzazione successiva alla laurea  
Brevetto subacqueo

## > Per saperne di più

- **A Orientamenti 2019**
  - Via del Mare, Blue Economy
  - Laboratori Professioni del mare
- **Esplora i siti**
  - Corso di studi in biologia <http://www.distav.unige.it/ccsbio/>
  - Laurea magistrale in biologia e ecologia marina <https://corsi.unige.it/10723>
  - <https://mare.unige.it>

## ▶ Da notare

Esiste un bisogno costante di nuove scoperte sulle proprietà medicinali degli organismi marini. Nei mari e negli oceani vivono quantità enormi di organismi vari e molti hanno qualità benefiche per la salute umana: sono state scoperte, ad esempio, componenti anticancerogene in alcuni tipi di spugne.