



Prezzo: 16 Euro
Dimensioni: 19x27cm
Pag 160
interamente illustrato a colori
ISBN: 978-88-8163-631-0

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Biofisica
Istituto di Scienze Marine

micro&MACRO **MARE:** **dalle alghe alle balene**

**Franco Gambale, Alessandro Bisignano,
Monica Bregante, Francesca Garaventa,
Marco Faimali**

Alla scoperta di ciò che guardiamo... ma spesso non vediamo nel mondo marino.

Il mare è il più grande ecosistema fino ad ora conosciuto. Gli autori accompagnano il lettore in un viaggio consapevole alla scoperta di quanto nel mondo sommerso è meno appariscente, quasi invisibile, ma fondamentale per la sopravvivenza della vita di tutta la Terra.

Un testo semplice e ricco di immagini subacquee, disegni e piacevoli vignette ci ricorda che la sopravvivenza dell'uomo ed il funzionamento del nostro pianeta dipende in gran parte dall'attività e dalle interazioni di microscopici organismi marini.

Il lettore scoprirà come il funzionamento su grande scala dell'ecosistema marino sia il risultato di eventi che avvengono a scale molto inferiori e che, momento dopo momento, microlitro dopo microlitro, influenzano gli organismi superiori. Semplici interazioni tra microrganismi sono la base per il fondamentale "motore biologico" in grado

di sostenere l'intero ecosistema Terra. In fondo siamo tutti fitoplancton-dipendenti: l'insieme dell'invisibile lavoro biochimico delle "piccole piante vaganti" del nostro oceano è il poderoso meccanismo che, controbilanciando l'immissione di anidride carbonica, contribuisce in modo sostanziale al mantenimento del clima della Terra a livelli ancora accettabili.

Buon viaggio nel meraviglioso ecosistema marino con l'augurio che questo giovane secolo sia il "millennio dell'oceano" e la nostra specie ne comprenda il funzionamento e la fondamentale importanza ecologica.

GLI AUTORI

FRANCO GAMBALE, Direttore dell'Istituto di Biofisica del Consiglio Nazionale delle Ricerche, biofisico e ricercatore per professione, divulgatore e fumettista per passione. È alla sua quarta esperienza editoriale nel campo della divulgazione scientifica assistita da fumetti.

FRANCESCA GARAVENTA è (per ora) ricercatrice presso l'Istituto di Scienze Marine del CNR. Biologa con un dottorato in Scienze Ambientali Marine, si occupa principalmente di ecotossicologia e tecnologie marine. Per lei il mare è un mezzo, un mondo, un'arte e un mistero.

ALESSANDRO BISIGNANO, Biologo, lavora a Sanremo presso l'Istituto Regionale per la Floricoltura e collabora con l'Istituto di Biofisica del Consiglio Nazionale delle Ricerche nel campo della divulgazione scientifica.

MONICA BREGANTE, insegnante di matematica e fisica, ha collaborato per molti anni come ricercatore con il gruppo del Dr. Gambale partecipando attivamente a numerosi progetti di divulgazione scientifica italiani ed europei.

MARCO FAIMALI, Dottore di Ricerca in Scienze Ambientali Marine, ricercatore presso l'Istituto di Scienze Marine del CNR, dedica il suo tempo all'esplorazione scientifica, studiando il difficile equilibrio tra la protezione dell'ambiente marino e l'inevitabile impatto delle tecnologie umane, e a quella fotografica del pianeta blu.