

LA CATENA ALIMENTARE MARINA



CHE COS'È UNA CATENA ALIMENTARE?

È l'insieme dei rapporti tra gli organismi di un ecosistema. Ogni ecosistema ha una sua catena alimentare e, siccome un individuo può appartenere a più di una catena alimentare, si crea una vera e propria rete alimentare.

PLANCTON

Costituito da organismi animali e vegetali che prendono rapporto esclusivamente con il mezzo acquoso che li circonda. Sono organismi incapaci di opporsi alla corrente. Gli organismi planctonici si dividono in:

- Fitoplancton è composto da organismi vegetali, quali alghe unicellulari come Diatomee, Dinoflagellati, Cianoficee e batteri.
- Zooplancton è composto da Protozoi, Radiolari che hanno scheletro siliceo ma anche qualche Foraminifero (dallo scheletro calcareo), Ctenofori, Anellidi, Chetognati, alcuni Tunicati e Crostacei.



BENTHOS E NECTON

Al gruppo del Benthos appartengono tutti gli organismi, sia animali (Zoobenthos) sia vegetali (Fitobenthos), che vivono a stretto rapporto con il fondale marino.

Il Necton identifica tutti gli organismi animali in grado di contrastare, nuotando, la forza delle correnti: pesci cartilaginei e ossei, rettili, mammiferi marini, uccelli e alcuni crostacei.

LA PIRAMIDE ALIMENTARE

Produttori primari: sono organismi vegetali in grado di crearsi il proprio cibo da soli e per questo sono chiamati autotrofi. Il processo che aiuta tutto questo è detto fotosintesi.

Consumatori primari: sono tutti quegli organismi che si alimentano di sostanze prodotte da altri organismi e perciò sono detti eterotrofi.

Consumatori secondari: comprendono tutti gli animali che si nutrono di consumatori primari, come i pesci e i grandi predatori.



Detritivori e decompositori: sono rappresentati da funghi, batteri e altri microrganismi e rappresentano gli ultimi anelli della catena alimentare.

Ad ogni livello trofico l'energia ingerita con l'alimento viene spesa in vari modi: sotto forma di calore, attraverso la respirazione e attraverso tutti i lavori compiuti dagli organismi

