



# Un Mare d'A-mare

Guida alla conoscenza del mare  
dei suoi abitanti e delle tradizioni  
della pesca di Sicilia



Regione Siciliana  
Assessorato della Pesca  
Agricoltura e Foreste  
Dipartimento degli  
Affari del Mare e della Pesca

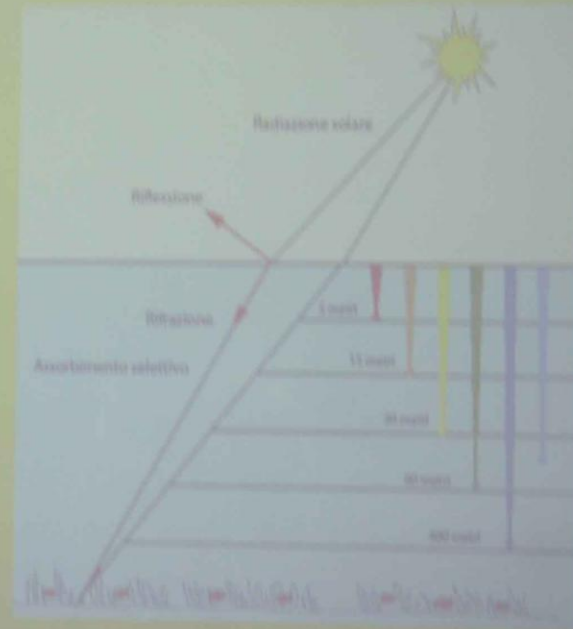




## La radiazione solare

La penetrazione della luce condiziona regolando i popolamenti marini, suddividendoli in due *Sistemi*:

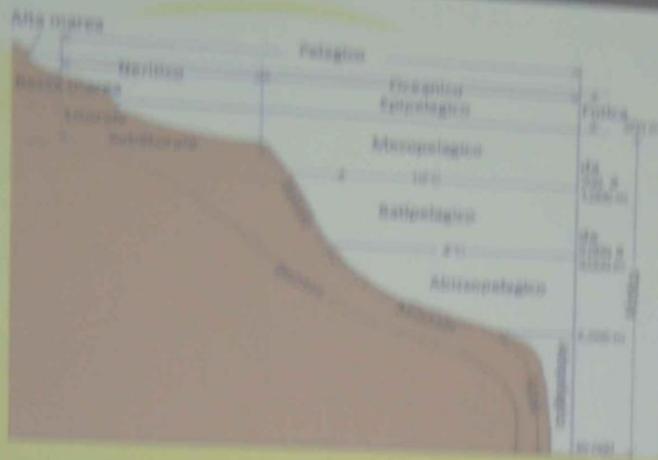
- *Sistema Fitale*, giunge fino al limite in cui le alghe riescono a fare la fotosintesi, producendo tanto ossigeno quanto ne consumano.
- *Sistema Afitale*, inizia dove ha termine il sistema fitale e raggiunge le massime profondità del fondale marino.





Windows  
Professional





**ZONE PELAGICHE**


- *Eupelagica*, dalla superficie fino a circa 50 metri
- *Mesopelagica* va dalla profondità di 50 fino a quella di 200 metri.
- *Batipelagica* va da 200 a 2500 metri
- *Abissopelagica* si spinge fino a 7000 metri
- *Adopelagica* oltre i 7000 metri

**PIANI BENTONICI**

- *Adiutorale* = terra emersa immediatamente sopra il livello del mare
- *Sopralitorale* = zona di transizione tra l'ambiente terrestre e quello marino.
- *Mesolitorale* = tra il limite massimo di alta marea ed il limite minimo di bassa marea.
- *Infralitorale* = Questo piano ha il limite superiore nella linea di bassa marea, e finisce quando scompaiono i vegetali fotofili (-40 m.)
- *Circalitorale* = dal -40 m fino alla profondità di circa 150 m.



"SHOAH"  
MEMORIA DELLA VITA



### Alcuni termini

- **Biocenosi:** un gruppo di esseri viventi, stabilmente insediati in un particolare ambiente nel quale vivono e si riproducono, sempre presenti in aree simili
- **Biotopo:** area geografica occupata da questi popolamenti

IN CONDIZIONI ANOMALE AVREMO:

- **Facies:** biocenosi con prevalenza di una o più specie
- **Cinturali:** è una biocenosi con le specie distribuite orizzontalmente

