

OCEANI e MARI

Il COLORE AZZURRO DEL MARE è l'effetto più evidente dei fenomeni fisici legati alla diffusione della solare su grandi estensioni d'acqua

La LUCE del SOLE penetra fino a 200 metri di profondità

poi c'è buio e freddo

OCEANI

- caratteristiche
 - 70% della superficie terrestre
 - massa d'acqua salata che circondano i continenti
- PACIFICO**
 - compreso tra le coste dell'Asia e dell'Oceania a ovest e quelle dell'America a est
 - più esteso** (circa 179 milioni di km quadrati)
 - profondità massima** (Fossa delle Marianne, 11.022 m)
- ATLANTICO**
 - racchiuso tra America a ovest, Europa a nord-est, Africa a sud-est
 - secondo per estensione (circa 106 milioni di km quadrati)
- INDIANO**
 - delimitato da Asia a nord, Africa a ovest, Oceania a sud-est
 - più piccolo per estensione (circa 74 milioni di km quadrati)

MARI

- sono le parti degli oceani più vicine alle coste continentali
- si suddividono
 - APERTI**
 - largamente comunicanti con gli oceani
 - CHIUSI**
 - quasi interamente circondati da terre emerse
 - collegati agli oceani solo da **stretti canali**
 - MAR MEDITERANEO**
 - circondato dalle coste dell'Europa meridionale, dell'Asia occidentale e dell'Africa settentrionale
 - comunica con l'Oceano Atlantico tramite lo Stretto di Gibilterra

FONDALI MARINI

si presentano **molto diversificati**
pianure, valli, fossi e rilievi più o meno elevati

procedendo dalla linea della costa

PIATTAFORMA CONTINENTALE

- che è un **FONDALE PIANEGGIANTE** con una leggera pendenza
- è la prima parte del fondale marino a partire dalla costa
 - estensione maggiore** se è di fronte a una costa bassa e sabbiosa
 - estensione limitata** se è di fronte a una costa alta
- degrada fino alla profondità di 200 metri circa**

SCARPATA CONTINENTALE

- costituisce un salto molto brusco
- la profondità può scendere fino a 3000 metri**
- la scarpata è incisa da **VALLI MOLTO PROFONDE** chiamate canyon sottomarini

PIANA ABISSALE

- vasta **AREA PIANEGGIANTE** interrotta da **catene montuose** quando le cime di questi rilievi sottomarini emergono sopra la superficie formano le **ISOLE**
- si trova ai piedi della scarpata della continentale, che scende oltre i 300 metri di profondità

FOSSE OCEANICHE

- PARTI PIÙ PROFONDE** dei fondali marini
- raggiungono gli 11.000 metri