

**Prof. Paolo Sansò**

**Triennio di base**

**Curriculum marino**

**Geomorfologia costiera (GEO/04)**

La fascia costiera: definizione e principi. L'azione del mare: abrasione, trasporto e deposito. Il bilancio sedimentario. Le forme costiere. Le variazioni del livello del mare e i loro effetti morfogenetici.

I tipi di costa: classificazioni - Delta - Estuari macrotidali - Lagune e coste microtidali - Coste dominate dal moto ondoso - Gli atolli e le scogliere coralline - Falesie e piattaforme di abrasione - Coste tettoniche.

L'erosione costiera e le opere di protezione: cause dell'erosione costiera - metodi per la determinazione della velocità di arretramento della linea di riva. Tipi di intervento di protezione: le opere rigide (pennelli, scogliere frangiflutto, ecc.), il ripascimento artificiale. Effetti degli interventi antropici sulla dinamica costiera.

Le coste italiane e la cartografia tematica.

**Testi consigliati**

Dizionario di Scienze della Terra

C.N.R. - Atlante delle Spiagge

G.B.Castiglioni, Geomorfologia, UTET

Gallareto E., La difesa delle spiagge e delle coste basse. Hoepli

Catenacci V., Il dissesto geologico e geoambientale in Italia dal dopoguerra al 1990. Memorie della Carta Geologica d'Italia. Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, Roma.

Fondazione Agnelli - Il manuale per la difesa del mare e della costa.