

Il paesaggio costiero

Sintesi

Il video si apre fornendo una breve definizione della costa, per poi descrivere il paesaggio costiero italiano: questo è caratterizzato dalla compresenza di isole grandi e minori, coste sia basse e sabbiose sia alte e rocciose, lagune, golfi e promontori. A seguire viene delineato il paesaggio costiero europeo, tra fiordi, falesie, dune e rias. Chiude il video una riflessione sull'importanza dell'ambiente marino e sul suo delicato equilibrio.

Trascrizione

La costa è la linea di contatto tra il mare e la terraferma. Può essere bassa e sabbiosa, formata da dune di sabbia o da aree umide, come le lagune, oppure alta e rocciosa, formata dalle propaggini di catene montuose che danno a vita a insenature, dette golfi o baie. Le coste sono modellate dalla continua azione di due forze contrapposte: l'erosione, che asporta la roccia, e la sedimentazione, che la deposita. L'Italia ha un territorio formato da una penisola che si protende nel mare Mediterraneo, da due grandi isole (Sicilia e Sardegna) e da circa 400 isole minori. I suoi 7.600 chilometri di costa presentano caratteristiche molto articolate, con una prevalenza delle coste basse e sabbiose.

Come quelle del mar Adriatico, che si estendono dal Golfo di Trieste, lungo la laguna di Venezia, fino al mar Ionio, interrotte dai promontori del Conero e del Gargano. Le coste del mar Ligure e del Tirreno sono invece alte e rocciose e presentano molti golfi, come quello di Genova e di Napoli, e numerosi promontori, come l'Argentario.

In Sardegna si trovano coste a falesia con pareti di roccia quasi verticali. Le differenze tra i tipi di coste dipendono dalla profondità dei fondali: il mare Adriatico è profondo meno di 200 metri, mentre il Tirreno arriva quasi a 4.000 metri.

Il Mediterraneo lambisce le coste a sud dell'Europa. A nord questa è bagnata dal Mar Glaciale Artico e a ovest dall'Oceano Atlantico. L'Europa è quindi una penisola, con circa 40.000 chilometri di coste. Oltre a quelle tipiche del Mediterraneo, troviamo i fiordi a nord, le falesie del canale della Manica, le dune del Portogallo e della Francia, i rias nel nord della Spagna.

In Olanda la costa è piatta e in alcuni punti scende sotto il livello del mare. Si parla allora di depressione.

Il mare ha avuto un ruolo importante nello sviluppo dei popoli. La pesca ne ha garantito la sopravvivenza e, attraverso gli scambi commerciali, il benessere di molte civiltà.

Oggi dal mare si estraggono petrolio e gas naturale e il turismo di massa si è aggiunto al commercio. Lo sfruttamento eccessivo, i disastri ambientali e la distruzione del paesaggio rischiano però di comprometterne il delicato equilibrio.

Soluzioni degli esercizi

Che cosa sono l'erosione e la sedimentazione?

a) due forze contrapposte

b) due forze complementari che agiscono sulla conformazione delle coste

c) un sistema di forze innescato da eventi atmosferici

d) due azioni esercitate esclusivamente dalla pioggia

Le coste del mar Ligure sono:

a) basse e sabbiose

b) a falesia

c) caratterizzate da zone di depressione

d) alte e rocciose

I rias sono insenature profonde tipiche delle coste ripide caratteristiche di quale Paese?

a) Spagna

b) Italia

c) Francia

d) Olanda

Quale delle seguenti azioni non mette in pericolo il delicato equilibrio del mare?

a) l'eccessivo sfruttamento dei fondali

b) lo snorkeling

c) la distruzione del paesaggio

d) i disastri ambientali

Suggerimenti didattici

Contestualizzazione. Negli ultimi decenni, a causa della diminuzione del trasporto solido fluviale alle spiagge, la costa di molti litorali è arretrata. Questo fenomeno, aggravato anche dalle mareggiate, minaccia la sicurezza delle zone interessate, costringendo talvolta la popolazione ad evacuare. Nonostante i molteplici interventi di difesa, il 42% delle spiagge italiane è interessata da fenomeni di erosione.

Attivazione. Leggete in classe il dossier Spiagge indifese di Legambiente consultabile al seguente link:

https://www.legambiente.it/sites/default/files/docs/legambiente_dossier_spiagge_indifese.pdf

Dividete la classe in cinque gruppi e proponete a ciascuno uno dei casi di erosione trattati dal dossier:

- *Sicilia* - La costa della provincia di Ragusa;
- *Campania* - Il grande progetto sul litorale del Golfo di Salerno;

- *Lazio* - Il litorale di Ostia;
- *Marche* - il ruolo degli effetti antropici nell'evoluzione della costa;
- *Toscana* - Problemi di erosione sull'Isola d'Elba.

Ogni gruppo dovrà realizzare una breve presentazione in power point riassuntiva del caso affrontato, ed esporla alla classe così da poter far emergere eventuali tratti comuni o differenze tra i diversi tipi di approccio.