

I DESERTI

Geografia e storia delle “terre aride”

Spesso immaginati nel cinema, vedi Lawrence d'Arabia, solo come distese di sabbia infuocata, i deserti sono ecosistemi complessi, diversificati e vitali per il nostro pianeta. Coprono circa un terzo delle terre emerse, ospitano forme di vita uniche, oltre a culture nomadi millenarie. Estesi in tutti i continenti, i deserti occupano complessivamente una superficie di circa 20 milioni di kmq e costituiscono uno dei più grandi ecosistemi del mondo, distribuiti nelle regioni temperate e in quelle tropicali. Il fattore limitante nel deserto è dato dall'entità e dalla distribuzione annua delle precipitazioni estremamente scarse (spesso meno di 250 mm/anno), con elevata evaporazione, suoli poveri di materia organica e forte vento, notevoli escursioni termiche giornaliere (caldo di giorno, freddo di notte). I deserti possono essere caldi, ghiaiosi/rocciosi (hammada, reg) o sabbiosi (erg).

Faremo un viaggio immersivo alla scoperta delle zone aride (calde e fredde), analizzando le loro caratteristiche geologiche, climatiche e biologiche, con un occhio di riguardo ai cambiamenti ambientali in atto. Verranno analizzati il clima e il paesaggio, assieme ai vari tipi di vita dei deserti africani, asiatici, americani e il grande deserto australiano coi suoi 3.350.000 kmq.



- **Definizione e immaginario dei deserti**

Concetto di **deserto** e sua percezione comune

Superamento dell'idea di ambiente esclusivamente ostile

- **I deserti come ecosistemi complessi**

Deserti come **ecosistemi diversificati e vitali**

Forme di vita uniche e culture nomadi millenarie

- **Distribuzione geografica e dimensioni**

Estensione globale dei deserti su tutti i continenti

Superficie complessiva (circa **20 milioni di kmq**)

Presenza sia in zone **tropicali** che **temperate**

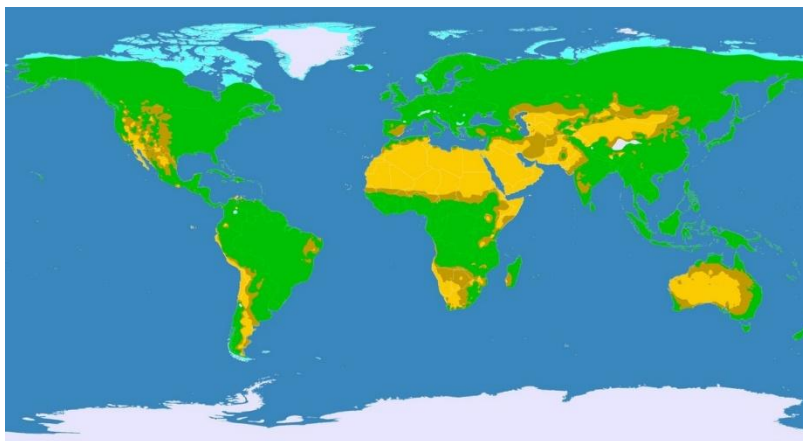
- **I grandi deserti del mondo**

Deserti africani, asiatici, americani

Deserto australiano e sua rilevanza geografica (44% del continente)

Breve descrizione dei deserti polari e artici

- **Cambiamenti ambientali e climatici in atto nelle zone aride**



Docente	CARLO MARIA MARINO			
Programma	Quindicinale	6 Incontri	Mercoledì	17,00/19,00
Date	Nov. 4,18	Dic. 2,16	Gen. 13,27	