GUIDA PER L'INSEGNANTE

LA MACCHIA MEDITERRANEA: STRUTTURA, SPECIE E SERVIZI ECOSISTEMICI

Utilizzo della presentazione

Questa presentazione aiuta gli allievi e le allieve a scoprire cos'è la **macchia mediterranea**, perché è importante per la biodiversità e quali sfide ambientali interessano gli ecosistemi mediterranei.

- Il docente può leggere le seguenti note di accompagnamento prima della lezione o tenerle come appunti mentre proietta la presentazione.
- Durata consigliata dell'attività: 20–30 minuti.

Slide 1 – Copertina

Spiegare agli alunni e alle alunne studenti che parleremo di un ambiente naturale molto diffuso nel Mediterraneo: la macchia mediterranea. È il paesaggio tipico che si incontra lungo molte coste e colline di Sicilia e Malta.

Può essere utile chiedere alla classe:

- ✓ Avete mai visto questo tipo di vegetazione?
- ✓ Dove l'avete incontrata?

Slide 2 – Perché la macchia mediterranea è importante

La macchia mediterranea non è solo un insieme di piante: è un **ecosistema**, cioè un ambiente dove piante, animali, suolo e clima sono collegati tra loro.

Spiegare che questo ambiente:

- ✓ protegge il territorio
- ✓ ospita molte specie viventi
- ✓ contribuisce alla qualità dell'ambiente

Slide 3 – Sicilia e Malta: un ecosistema condiviso

Sicilia e Malta si trovano nello stesso bacino del Mediterraneo e condividono condizioni climatiche simili.

Questo significa che molte specie vegetali e animali sono presenti **in entrambi i territori** e che le sfide ambientali sono spesso comuni.

Si può sottolineare l'importanza della **cooperazione tra Paesi** per proteggere gli ecosistemi.

Slide 4 – Cos'è la macchia mediterranea

La macchia mediterranea è una vegetazione composta soprattutto da arbusti sempreverdi e piccoli alberi. È adattata a:

- ✓ estati calde e secche
- ✓ forte esposizione al sole
- ✓ suoli spesso poveri di acqua

Le piante della macchia hanno sviluppato strategie per **resistere alla siccità**.

Slide 5 – Struttura della macchia mediterranea

Spiegare che la vegetazione non è tutta uguale: è organizzata in **diversi livelli**.

- ✓ uno strato più alto di piccoli alberi
- ✓ uno strato di arbusti fitti
- ✓ uno strato più basso di piante e liane

Questa struttura crea molti **rifugi per gli animali**.

Slide 6 – Specie vegetali principali

Presentare alcune piante tipiche della macchia mediterranea, come:

- ✓ leccio
- ✓ lentisco
- ✓ mirto
- ✓ corbezzolo

- ✓ ginestra

Spiegare che molte di queste piante hanno:

- ✓ foglie piccole e coriacee
- ✓ radici profonde
- ✓ grande resistenza alla siccità

Slide 7 – Biodiversità e fauna

La macchia mediterranea ospita una grande varietà di animali. Si possono trovare:

- ✓ uccelli
- ✓ rettili
- ✓ insetti impollinatori
- ✓ piccoli mammiferi

La biodiversità è importante perché rende gli ecosistemi **più stabili e resistenti ai cambiamenti**.

Slide 8 – Servizi ecosistemici

I servizi ecosistemici sono i **benefici che la natura offre alle persone**. Nel caso della macchia mediterranea, questi includono:

- ✓ protezione del suolo dall'erosione
- ✓ regolazione dell'acqua
- ✓ assorbimento di CO_2
- ✓ riduzione del rischio di frane o degrado del suolo

Slide 9 – Perché è importante per le persone

La macchia mediterranea contribuisce anche al **benessere umano**. Ad esempio:

- ✓ mantiene il territorio più stabile
- ✓ migliora la qualità dell'ambiente
- ✓ favorisce attività come il turismo naturalistico

Contatti Lead Partner
Fondazione AVSI - ETS
tel. 02 6749 881 / fondazione.avsi@avsi.org

È quindi un patrimonio naturale che va **protetto e valorizzato**.

Slide 10 – Sfide comuni

Spiegare che questo ecosistema è minacciato da diversi fattori:

- ✓ incendi
- ✓ diffusione di specie invasive
- ✓ cambiamento climatico

Queste sfide sono comuni a molte aree del Mediterraneo e richiedono **azioni di tutela e gestione del territorio**.

Slide 11 – Il ruolo dei giovani

Sottolineare che anche i giovani possono contribuire alla tutela dell'ambiente. Esempi di comportamenti responsabili:

- ✓ rispettare la natura durante le escursioni
- ✓ non lasciare rifiuti
- ✓ conoscere e valorizzare il proprio territorio

Slide 12 – Domanda finale

Questa slide serve ad avviare una breve discussione con la classe e a trasformare la lezione in **riflessione attiva**.

- ✓ Cosa possiamo fare ogni giorno per proteggere la natura?
- ✓ Quali comportamenti aiutano l'ambiente?

Slide 13 – Credits Progetto MedMaquis