

INIZIATIVE DI EDUCAZIONE AMBIENTALE ISPRA A.S. 2018/2019

ECOSISTEMA SPIAGGIA

Tematica

Il tema del progetto è l'ambiente costiero inteso come l'insieme di spiaggia e sedimenti che la compongono, mare e organismi marini. Verranno forniti elementi conoscitivi relativi all'ecosistema spiaggia e verrà spiegato anche il delicato equilibrio che regola questa zona di confine tra il mare e la terraferma. In tale contesto, particolare enfasi verrà data alla comprensione di importanti concetti quali la ricchezza e diversità (biodiversità) che caratterizzano questo tipo di ambienti, nonché all'importanza della loro tutela e dell'adozione di comportamenti sostenibili soprattutto per contrastare i danni causati alle spiagge dalle attività umane (es. erosione costiera e inquinamento).

Finalità educative

Il percorso educativo, rivolto agli studenti della materna e agli studenti delle scuole primarie e secondarie di primo grado, mira ad approfondire la conoscenza e il rispetto del territorio e a sensibilizzare verso un uso sostenibile del territorio e delle sue risorse, stimolando il senso di responsabilità e consapevolezza sul significato delle azioni umane e delle loro ripercussioni sull'ambiente. Non da ultimo il percorso educativo si propone di incoraggiare nei ragazzi una partecipazione attiva, adeguata all'età, nella tutela del territorio attraverso un approccio critico ai problemi e alla ricerca di possibili soluzioni.

Obiettivi didattici

La partecipazione al progetto permette di:

- conoscere piante e animali che popolano l'ambiente costiero e comprenderne l'importanza e il ruolo ecologico;
- scoprire le diverse tipologie di sabbie che compongono le spiagge;
- comprendere la dinamica e il funzionamento degli ambienti costieri;
- comprendere l'importanza di un approccio ecosistemico per affrontare lo studio delle tematiche ambientali;
- orientarsi verso comportamenti ecosostenibili, fondati sui valori di responsabilità e tutela;
- sperimentare l'interazione e la discussione nonché incrementare le capacità di lavorare in gruppo.

Articolazione delle attività, metodologie e strumenti

Il percorso educativo si articola in tre incontri:

- il primo incontro da tenersi presso la scuola,
- il secondo incontro, per tutte le tipologie di scuole, è un'escursione didattica sul campo (spiaggia del litorale romano) corredata da in una visita al polo dei laboratori ISPRA-Castel Romano (3h), riservata esclusivamente alle scuole secondarie di primo e secondo grado,
- il terzo incontro è nuovamente presso la scuola.

Le attività previste in ciascun incontro sono calibrate in funzione dei destinatari dell'iniziativa (scuole materne-suole primarie - secondarie di primo grado - secondarie di secondo grado).

- **Scuole materne e scuola primaria**

Durante il primo incontro a scuola, di preparazione all'uscita didattica, vengono mostrate ai bambini foto e immagini riguardanti la spiaggia, il mare e gli organismi marini. Verranno esplorati forme, colori, composizioni e consistenze delle diverse tipologie di sabbie, animali e piante marine, anche attraverso l'osservazione di materiali forniti direttamente dagli esperti ISPRA e portati a scuola. L'escursione didattica prevede l'osservazione su campo di quanto precedentemente illustrato in aula anche attraverso attività e/o giochi di gruppo. Il terzo incontro, nuovamente presso la scuola, prevede attività guidate in gruppo (ad esempio attraverso la realizzazione di cartelloni, storie, sagome) o giochi di ruolo per la condivisione e verifica di quanto osservato e appreso durante l'intero percorso educativo.

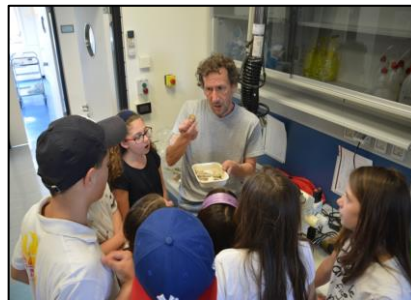


GUARDA il VIDEO DOCUMENTARIO
<https://youtu.be/ZAgGVERSUXM>

- **Scuole secondarie di primo e secondo grado**

Il primo incontro verrà svolto attraverso presentazioni power point con l'ausilio di LIM o di pc e videoproiettore.

L'escursione didattica e la visita al polo laboratori di ISPRA prevedono l'osservazione su campo di quanto precedentemente illustrato in aula, con raccolta di campioni e l'osservazione degli stessi in laboratorio. L'ultimo incontro, che si terrà presso la scuola, prevede un'attività guidata di condivisione e verifica di gruppo di quanto osservato e appreso durante l'intero percorso educativo.



GUARDA il VIDEO DOCUMENTARIO

<https://www.youtube.com/watch?v=OQTAM4X6M5A>