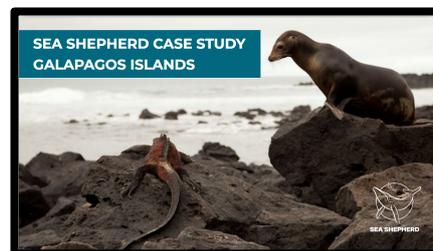


Riassunto del Caso Studio

Questo Caso Studio si ricollega al piano didattico: Pesca illegale, non dichiarata e non regolamentata (INN) 1 - 3. Si concentra sul nostro lavoro a sostegno delle Isole Galapagos, dichiarate patrimonio dell'umanità.

Questo Caso Studio dura circa 20 minuti.



Argomenti collegati a

Italiano, Geografia, Storia, Matematica, Scienze e Scienze Sociali.

Obiettivi di apprendimento

- 📄 Scoprire la situazione nelle Isole Galapagos e del bracconaggio in corso.
- 📄 Scoprire il lavoro che Sea Shepherd sta svolgendo per aiutare a proteggere le Galapagos dai bracconieri.

Preparazione

- Questo caso studio è stato ideato come supporto alle lezioni principali. Può essere messo da parte in qualsiasi momento per lasciar spazio a discussioni o domande spontanee o attività diverse che vadano a integrare la lezione.
- In funzione di come stanno avendo luogo le lezioni, le discussioni possono svolgersi in classe o attraverso piattaforme online.
- Questa lezione prevede un momento interattivo opzionale, indicato come Dispositivi Mobili. Se si sceglie di usufruire di questa opportunità, gli studenti dovranno avere a disposizione un telefono o tablet.
- Nell'ambito dell'attività interattiva durante la lezione verrà chiesto agli studenti di rispondere ad un questionario. Raccomandazione: questa attività non è consigliata per gruppi più grandi di 30 studenti.
- Gli studenti dovranno accedere con i loro dispositivi all'indirizzo www.LessonUp.app. Verrà loro richiesto di inserire un codice (che apparirà nella diapositiva 3, nella parte bassa dello schermo). L'insegnante avrà la possibilità di escludere gli studenti che si registrano con un nome falso.
- Gli studenti che non hanno a disposizione un dispositivo mobile possono eventualmente partecipare al questionario insieme ad un compagno.
- L'insegnante che sceglie di usufruire dell'opzione Dispositivi Mobili potrà scegliere se e quando attivare audio e video degli studenti. Potrà anche scegliere se rendere visibile la graduatoria al termine di ogni domanda: questa opzione, creando un clima competitivo, favorirà plausibilmente la partecipazione degli studenti, ma creerà anche maggiori possibilità di distrazione. Raccomandazione: Disabilitare l'opzione che mostra la graduatoria al termine di ogni domanda.
- Queste opzioni saranno accessibili anche cliccando sul codice visibile nella parte bassa dello schermo.

Programma della lezione

Slide 1 Introduzione

Questa lezione è stata ideata da Sea Shepherd. Sea Shepherd è stata fondata nel 1977 ed è un'organizzazione per la salvaguardia e la conservazione dell'ecosistema marino e della fauna che lo abita. Sea Shepherd agisce a livello globale su innumerevoli problematiche legate all'ecosistema oceanico, ed è protagonista ogni anno di numerose campagne di azione diretta. La pesca INN è una delle aree principali in cui Sea Shepherd è attiva.



Slide 2 Icone utilizzate

Nel corso della lezione verrà fatto riferimento a queste icone per indicare le azioni di apprendimento.



Slide 3 Le Isole Galapagos

Le isole Galapagos sono una serie di isole vulcaniche circondate da una riserva marina protetta, che è stata dichiarata patrimonio dell'umanità dall'UNESCO. La riserva copre circa 70,000km². Le isole fanno parte della Repubblica dell'Ecuador. Nonostante la sua protezione è ancora esposta ai bracconieri.



Slide 4 Le Isole Galapagos

La mappa mostra la posizione delle isole Galapagos.



Slide 5 Cosa sai già?

Chiedere agli studenti di rispondere alla seguente domanda utilizzando www.LessonUp.app o discuterne in classe.

“Cosa sapete già delle isole Galapagos?”





CASO STUDIO SEA SHEPHERD: LE ISOLE GALAPAGOS

GUIDA AL CASO STUDIO: SCUOLA SECONDARIA (11 – 16 anni)

Slide 6 Squali e cetrioli di mare

Il lavoro di Sea Shepherd alle Galapagos sta aiutando a proteggere le isole dalla pesca eccessiva da parte dei bracconieri illegali. Le due specie maggiormente minacciate sono gli squali e i cetrioli di mare.



Slide 7 Fornire navi pattuglia

L'azione di Sea Shepherd alle Galapagos è stata quella di fornire il supporto e le risorse necessarie alle guardie ambientali per poter proteggere le acque intorno alle isole.

Inizialmente Sea Shepherd aveva un accordo con il governo dell'Ecuador per aiutare a proteggere le Galapagos, consentendo alle nostre navi di pattugliare la zona, in modo da rilevare attività illegali. Nel 2007 un'indagine intrapresa dal nostro team ha portato a incursioni nell'entroterra ecuadoriano, risultando nel sequestro di 45.000 pinne di squalo e 92.000 cetrioli di mare che erano stati pescati nelle acque intorno alle Galapagos.



Slide 8 Nave pattuglia donata

Sea Shepherd lavora per proteggere le Galapagos da oltre 20 anni. All'inizio i ranger dei parchi nazionali avevano pochissime risorse per pattugliare e proteggere le acque intorno alle numerose isole. Nel 2000 Sea Shepherd è stata in grado di consegnare loro una nave, la M/V Sirenian, in modo che potessero effettuare pattugliamenti. L'aumentare della sorveglianza nella zona ha portato alla cattura di più navi illegali e alla rimozione dei palangari, e tutto questo ha portato a una riduzione del bracconaggio illegale.



Slide 9 Unità di rilevamento K-9

Nel 2008 sono state istituite unità di cani da fiuto K-9 che collaborano con la polizia nazionale ecuadoriana per aiutare a rilevare la fauna selvatica contrabbandata illegalmente. I canili sono stati allestiti su 3 delle isole principali dalle quali possono lavorare le squadre.

Questo consente loro di controllare porti e aeroporti per individuare operazioni di contrabbando. Sea Shepherd aiuta a finanziare l'addestramento e la cura dei cani, oltre a trovare una nuova casa per i cani quando vanno in pensione.





CASO STUDIO SEA SHEPHERD: LE ISOLE GALAPAGOS

GUIDA AL CASO STUDIO: SCUOLA SECONDARIA (11 – 16 anni)

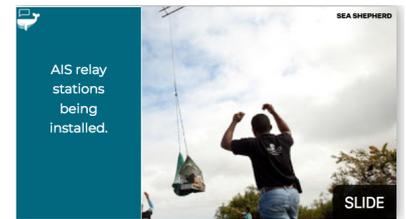
Slide 10 Programma di educazione allo squalo

Sea Shepherd ha gestito un programma educativo nelle scuole locali delle Galapagos per creare consapevolezza sul tema degli squali, per istruire bambini su come aiutare a proteggere il futuro degli squali nella riserva marina.



Slide 11 AIS

Nel 2012 Sea Shepherd è stata in grado di fornire e installare un nuovo sistema AIS (Automatic Identification System, tradotto in italiano: Sistema di Identificazione Automatica) e di comunicazioni radio che coprono tutta la riserva marina. Ciò aiuta a rilevare le navi all'interno della riserva marina in modo che possano essere monitorate e consente ai ranger di coordinare meglio le comunicazioni in tutta la zona.



Nell'agosto del 2017 questo sistema ha aiutato a rilevare la nave Fu Yuan Yu Leng 999 che trasportava un carico illegale di migliaia di squali all'interno dell'area della riserva marina.

Slide 12 Sistema giuridico

Sea Shepherd ha anche lavorato per rafforzare le leggi a protezione del parco marino e aumentare il perseguimento dei bracconieri, oltre alla realizzazione di un manuale di diritto ambientale. Sea Shepherd Legal sta aiutando a perseguire i bracconieri illegali individuati nella zona.



Slide 14 Domanda

Chiedere agli studenti di rispondere alla seguente domanda utilizzando www.LessonUp.app o discuterne in classe.

“Quali sono i 4 modi in cui Sea Shepherd ha contribuito ad aumentare la protezione per le isole Galapagos?”



Slide 15 Domanda

Chiedere agli studenti di rispondere alla seguente domanda utilizzando www.LessonUp.app o discuterne in classe.

“Quali sono le due specie prese di mira dai bracconieri?”



Slide 16 Domanda

Chiedere agli studenti di rispondere alla seguente domanda utilizzando www.LessonUp.app o discuterne in classe.

“Perché è importante avere riserve marine e zone protette?”



Slide 17 Cosa hai imparato?

Chiedere agli studenti di rispondere alla seguente domanda aperta utilizzando www.LessonUp.app o discuterne in classe.

“Scrivi tre cose che hai imparato oggi”



Slide 18 Cosa non hai capito?

Chiedere agli studenti di rispondere alla seguente domanda aperta utilizzando www.LessonUp.app o discuterne in classe.

“Scrivi una cosa che non hai capito bene”



Slide 19 Chiusura



IL TUO FEEDBACK

Appreziamo il tuo feedback e saremo lieti di ascoltare i tuoi pensieri su questa lezione e attività. Eventuali commenti, suggerimenti o richieste per ulteriori informazioni possono essere inviati a education@seashepherdglobal.org.