



BRACCONAGGIO DELLE TARTARUCHE MARINE

TERISORSE PER IL DOCENTE DI SCUOLA PRIMARIA (8-11 ANNI)

Riassunto della lezione

La pesca intensiva sta svuotando gli oceani colpendo il 90% delle specie commestibili. La pesca illegale sta avendo un enorme impatto nella questione. Questa lezione tratta del bracconaggio delle tartarughe marine.

Questa lezione durerà circa 45 minuti.



Materiale utile per

Inglese, Geografia, Storia, Matematica, Scienze e Scienze sociali.

Obiettivi di apprendimento

Con questa lezione gli studenti impareranno a:

- Capire perché le tartarughe marine sono una specie minacciata
- Capire perché le tartarughe vengono cacciate illegalmente
- Discutere i modi in cui possono contribuire a risolvere il problema



BRACCONAGGIO DELLE TARTARUCHE MARINE

TERISORSE PER IL DOCENTE DI SCUOLA PRIMARIA (8-11 ANNI)

Prima di cominciare

Questa lezione è concepita come un'unica lezione completa. Tuttavia, se desideri includere una tua riflessione, porre domande o integrare la tua lezione, può essere interrotta in qualsiasi momento e suddivisa in più parti.

- Come supporto per l'apprendimento, puoi trovare definizioni e termini chiave in fondo alla guida.
- Ogni lezione presenta opzioni di casi studio che mostrano le diverse operazioni di Sea Shepherd, compresi video per fornire agli studenti un'esperienza di prima mano nella conservazione in azione degli oceani.
- A seconda del metodo di lavoro, se in presenza o a distanza, puoi scegliere se aprire un dibattito in classe o usare la piattaforma online.
- La versione digitale di questa lezione ha un'opzione interattiva chiamata "Dispositivi Mobili". Se scegli questa opzione chiedi agli studenti di portare i loro cellulari o tablet a lezione.
- Se scegli la versione interattiva verrà proposto un quiz durante la lezione. Consiglio: usa questa versione interattiva solo in classi composte da massimo 30 studenti.
- Gli studenti possono registrare il proprio dispositivo mobile su www.LessonUp.app. Verrà chiesto loro un codice PIN (che apparirà automaticamente nella slide 3 e sulla parte bassa dello schermo). Gli studenti che si registrano con un nome falso possono essere rimossi dall'insegnante.
- Gli studenti che non hanno un dispositivo mobile possono fare il quiz con un altro studente.
- Se l'opzione "Dispositivi Mobili" è ATTIVA, puoi scegliere se le opzioni di suono e condivisione dello schermo possono essere ATTIVATE o DISATTIVATE. Inoltre, puoi decidere di attivare l'opzione "mostra classifica dopo ogni quiz". Così facendo, puoi creare un certo grado di competizione che però potrebbe generare distrazioni. Consiglio: DISATTIVA l'opzione "mostra classifica dopo ogni quiz".
- Queste opzioni saranno disponibili anche cliccando sul codice PIN in fondo alla schermata.

Piano di Lezione

Slide 1 Introduzione

Questa lezione è stata creata per voi da Sea Shepherd. Sea Shepherd è stata fondata nel 1977 ed è un'organizzazione internazionale la cui missione è quella di conservare e proteggere l'ecosistema marino e le differenti specie che lo popolano.

Sea Shepherd è attiva in tutto il mondo su numerosi temi che riguardano gli oceani, mettendo in campo ogni anno campagne di azione diretta.



Il bracconaggio delle tartarughe marine è un tema su cui Sea Shepherd lavora costantemente per evitare l'estinzione della specie.

Slide 2 Azioni di apprendimento

Durante la lezione useremo queste icone per identificare le azioni di apprendimento.



Slide 3 Riassunto lezione

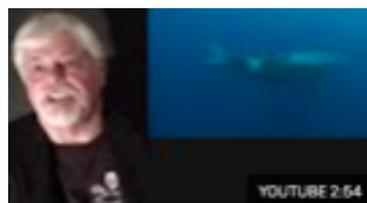
Questa lezione si concentra su una delle principali ragioni per cui le tartarughe marine sono una specie minacciata: il bracconaggio.

OPZIONE INTERATTIVA - chiedi agli studenti di andare su www.LessonUp.app



Slide 4 Oceani vuoti entro il 2050

Gli scienziati stimano che, se non vengono intraprese urgentemente azioni sui problemi che incidono gli oceani e la loro fauna, entro il 2050, l'ecosistema oceanico sarà sull'orlo del collasso, privo di pesci e fauna marina.



Mostra questo video (2.53min) che spiega quanto sono importanti le specie per il nostro pianeta.
<https://www.youtube.com/watch?v=TLcA31VRIRU>

Parla del video e del suo significato con la classe.

Slide 5 Tartarughe marine

Le tartarughe marine esistono sin dai tempi dei dinosauri, le attuali specie sono comparse più di 100 milioni di anni fa.



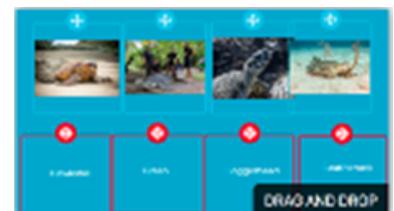
Slide 6 Le specie di tartarughe marine

Ci sono 7 specie principali di tartarughe marine. Chiedere agli studenti di nominarne almeno una.



Slide 7 Associa le immagini

Usando www.LessonUp.app chiedere agli studenti di abbinare le immagini delle tartarughe marine con il nome della loro specie.



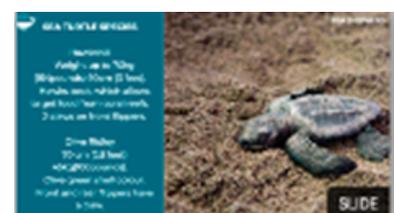
Slide 8 Tartaruga Embricata e Tartaruga Bastarda Olivacea Le 7 di specie di tartaruga marina sono:

Tartaruga Embricata

- Può arrivare a 70 kg di peso e 90 cm di lunghezza
- Ha un becco simile a quello di un rapace che le permette di nutrirsi sulle barriere coralline
- 2 artigli sulle pinne anteriori

Tartaruga Bastarda Olivacea

- Può arrivare a 45 kg di peso e 70 cm di lunghezza
- Carapace di color verde oliva
- Artigli sulle pinne anteriori e posteriori



Slide 9 La Tartaruga di Kemp e la tartaruga verde

Tartaruga di Kemp

- Può arrivare a 50 kg e 66 cm di lunghezza
- Carapace marrone scuro e ventre bianco o giallastro

Tartaruga Verde

- Può raggiungere 190 kg e il metro e dieci di lunghezza
- Carapace marrone-olivastro ma pelle verde



Slide 10 La tartaruga caretta, la tartaruga liuto e la tartaruga a dorso piatto

Tartaruga caretta

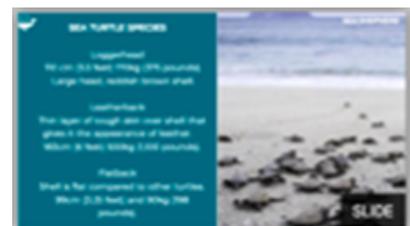
- 170 kg, 110 cm .
- Testa larga, guscio marrone-rossiccio.

Tartaruga liuto

- Sul guscio ha uno strato sottile di pelle dura simile al cuoio.
- 500 kg, 183 cm

Tartaruga a dorso piatto

- Il guscio è piatto rispetto alle altre tartarughe marine.
- 90 kg, 99 cm



Slide 11 Curiosità sulle tartarughe marine

Chiedere agli studenti di rispondere alle seguenti domande usando le proprie conoscenze o fare una ricerca in classe per trovare le risposte.

- Di cosa è fatto il carapace?
- La testa può rientrare nel carapace?
- Fino a che profondità possono immergersi?
- Per quanti anni possono vivere?
- Cosa mangiano?
- Come respirano?



Slide 12 Specie minacciate

6 delle 7 specie sono ad oggi minacciate o criticamente in pericolo

- Embricata e di Kemp: criticamente in pericolo
- Verde e Carretta Carretta: minacciate
- Liuto e Bastarda Olivastra: Vulnerabili
- Dorso Piatto: non attualmente nella lista delle specie in pericolo, dichiarata in pericolo sono in Australia



Slide 13 Domanda

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

“Perché pensate che le tartarughe marine siano minacciate?”



Slide 14 Perché le tartarughe marine sono in pericolo

Ci sono numerosi fattori che danneggiano le tartarughe marine, tra questi:

- Inquinamento da plastica
- Versamenti di petrolio
- Urbanizzazione delle coste che disturba la deposizione delle uova
- Urbanizzazione delle coste che riduce l'habitat e il cibo
- Cambiamenti climatici
- Attrezzature da pesca APD (abbandonata, persa o dismessa) in cui rimangono impigliate
- Cattura accidentale dai pescherecci commerciali
- Bracconaggio

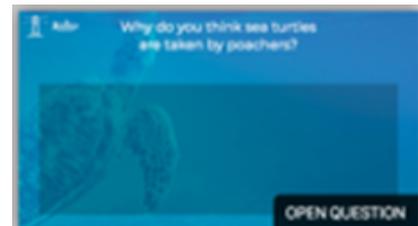


Oggi parleremo del bracconaggio

Slide 15 Il Braconaggio delle tartarughe marine

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

“Perché pensate che i bracconieri prendano le tartarughe?”



Slide 16 Il Braconaggio delle tartarughe marine.

Le principali ragioni per le quali le tartarughe vengono cacciate dai bracconieri sono:

- La carne
- Le uova, prese come cibo
- Carapaci, usati per ornamenti e gioielli, spesso per i turisti



Slide 17 La deposizione delle uova

Le femmine arrivano a riva nella stagione della nidificazione dove depongono le uova nella sabbia.

Le tartarughe marine si muovono molto lentamente sulla terra ferma e impiegano molto tempo a scavare il nido, deporre le uova e ricoprire il nido prima di ritornare in mare.

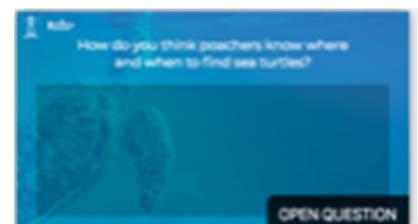
I bracconieri aspettano che le tartarughe depongano le uova per poi catturarle ed ucciderle.



Slide 18 Domanda

Chiedi agli studenti di rispondere alla seguente domanda usando www.LessonUp.app o discutine in classe.

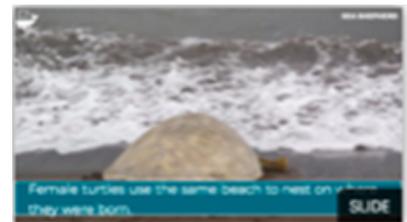
“Secondo te, come fanno i bracconieri quando e dove trovare le tartarughe marine?”



Slide 19 La deposizione delle uova

Le femmine tornano sempre alla stessa spiaggia per deporre le uova, spesso a quella in cui sono nate.

La stagione della nidificazione è a cadenza regolare, quindi i bracconieri sanno in quale periodo dell'anno e quali spiagge tenere sotto controllo.



Slide 20 A rischio di estinzione sempre più alto

I bracconieri stanno mettendo le tartarughe sempre più a rischio di estinzione perché cacciano solo le femmine, quelle che si riproducono deponendo le uova.

Spesso prendono anche le uova, eliminando le nuove generazioni.

Solo 1 tartaruga su 1000 sopravvive dopo la schiusa arrivando all'età adulta.



Slide 21 Dove vengono cacciate le tartarughe marine?

Vengono cacciate in molti luoghi in tutto il mondo.

Sea Shepherd ha attivato campagne per proteggere le tartarughe in Costa Rica, Nicaragua, Mayotte, Italia, Honduras, Florida (USA), Capo Verde, Antigua e Barbuda.

I casi studio Sea Shepherd forniscono ulteriori dettagli su alcuni di questi luoghi.



Slide 22 La protezione delle tartarughe

Coma possiamo proteggere le tartarughe dai bracconieri? Esistono leggi internazionali che vietano il trasporto di parti di tartarughe o dei prodotti derivati. Il che ci fa capire che il bracconaggio è molto spesso destinato al mercato locale.

La CITES (convenzione sul commercio internazionale delle specie minacciate di estinzione) prevede che tutti gli stati





BRACCONAGGIO DELLE TARTARUCHE MARINE

TERISORSE PER IL DOCENTE DI SCUOLA PRIMARIA (8-11 ANNI)

firmatari proibiscono il commercio di tartarughe marine o qualsiasi loro prodotto.

Alcuni stati hanno regolamentazioni interne per proteggere le tartarughe marine.

Slide 23 Pattugliamento nelle spiagge

Associazioni quali Sea Shepherd e i gruppi di attivismo locale, pattugliano le spiagge per proteggere dai bracconieri le tartarughe mentre depongono le uova.

In alcune aree le uova vengono rimosse dai nidi e poste in incubatrici dove possono essere al sicuro fino al momento della schiusa quando i piccoli vengono liberati in mare.



Slide 24 Cosa pensate di poter fare per proteggere le tartarughe marine?

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

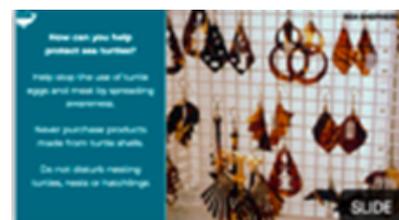
“Come pensate di poter contribuire alla protezione delle tartarughe marine?”



Slide 25 Cosa pensate di poter fare per proteggere le tartarughe marine?

Alcuni modi per aiutare sono:

- Contribuire ad impedire l'uso di carne e uova di tartaruga parlando del problema a chi ti sta intorno
- Non comprare mai prodotti derivati dai carapaci delle tartarughe
- Non disturbare la nidificazione delle tartarughe, i nidi o i piccoli appena nati



Slide 26 Cosa potete fare?

Potete aiutare le tartarughe in diversi modi:

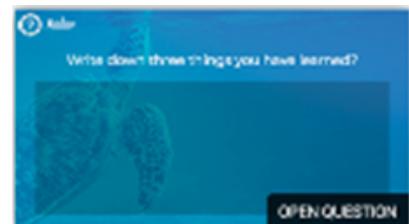
- Se visitate spiagge territorio di nidificazione ricordatevi di rimuovere tutti gli oggetti personali. Per esempio sdraio, ombrelloni e giochi dei bambini, così non sono un ostacolo per le tartarughe che arrivano a riva e per i piccoli mentre si dirigono al mare
- Ricordatevi di buttare giù i castelli di sabbia così che non siano un ostacolo per i piccoli diretti al mare o per la nidificazione
- Non guidare su spiagge territorio di nidificazione per non rischiare di distruggere le uova



Slide 27 Che cosa avete imparato?

Chiedi agli studenti di rispondere alla seguente domanda usando www.LessonUp.app o discutine in classe.

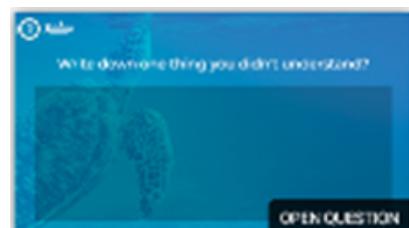
“Scrivi tre cose che hai imparato oggi.”



Slide 28 Che cosa non avete capito?

Porre agli studenti le seguenti domande usando www.LessonUp.app o in classe.

“Scrivete una cosa che non avete capito della lezione di oggi.”





BRACCONAGGIO DELLE TARTARUCHE MARINE

TERISORSE PER IL DOCENTE DI SCUOLA PRIMARIA (8-11 ANNI)

Slide 29 Casi studio Sea Shepherd

Per fornire ulteriori conoscenze sulla questione utilizzare alcuni dei casi studio Sea Shepherd che riguardano la questione, mostrando innanzitutto cosa sta succedendo alle tartarughe marine.



Slide 30 Fine

Fine



Opzioni Casi Studio

Caso Studio – Operazione Jairo

Caso Studio – Operazione Nyamba



BRACCONAGGIO DELLE TARTARUCHE MARINE

TERISORSE PER IL DOCENTE DI SCUOLA PRIMARIA (8-11 ANNI)

Definizioni chiave

Pesca Accidentale: qualsiasi animale che rimane intrappolato nelle reti da pesca o nelle lenze che i pescatori non vogliono o che non sono autorizzati a vendere legalmente.

Sviluppo Costiero: tutte le attività umane a ridosso della spiaggia, incluse la costruzione di case, hotel, ristoranti e strade.

In pericolo: a serio rischio di estinzione

Impigliarsi: rimanere legati a qualcosa o finirci dentro

Estinzione: Stato o processo per il quale una specie si estingue. Non più esistente.

Schiusa: i giovani animali appena usciti dall'uovo.

Inquinamento dei mari: una combinazione di sostanze chimiche e rifiuti che deriva principalmente da fonti sulla terra ferma o trasportata dal vento.

Migrazione: spostarsi da uno stato, una regione o un luogo ad un altro.

Bracconaggio: caccia o cattura illegali (mammiferi marini o pesci) in violazione di disposizioni che proteggono determinate specie.

Minacciate: Vulnerabili o a rischio; in pericolo

La vostra opinione

Per noi la vostra opinione è molto importante e vorremmo sapere cosa ne pensi di questa lezione e delle attività. Commenti, suggerimenti o richieste di ulteriori informazioni possono essere inviati a education@seashepherdglobal.org