



Pesca Illegale, Non Dichiarata e Non regolamentata - Lezione 2

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. In questa lezione parleremo delle azioni che vengono messe in campo per proteggere gli oceani e la fauna marina e di come vengono rilevate le attività di pesca INN. Per la lezione saranno necessari circa 45 minuti



Materiale utile per

Inglese, Geografia. Storia, Matematica, Scienze and Scienze Sociali - Cittadinanza

Learning objectives

Con questa lezione gli studenti impareranno a:

- Capire e descrivere le azioni volte a proteggere gli ecosistemi marini
- Imparare i metodi utilizzati per rilevare attività di pesca INN
- Comprendere il significato di pesca sostenibile
- Riconoscere quali sono gli ostacoli nella condanna dei pescherecci illegali

Preparazione

- Questa lezione è stata pensata come lezione integrale, tuttavia può essere interrotta in qualsiasi momento per includere i propri spunti di riflessione, delle domande o attività pratiche
- Le definizioni dei termini chiave sono state inserite al termine della guida per aiutare il processo di apprendimento
- Ogni lezione ha casi studio differenti che mostrano le campagne di Sea Shepherd, includendo video per mostrare agli studenti come viene messa in campo la protezione degli oceani
- In base al metodo in cui vengono somministrate le lezioni, online o in presenza, si può scegliere di aprire un dibattito in classe o usare una piattaforma online
- La versione digitale di questa lezione ha un'opzione interattiva chiamata Dispositivi Mobili. Se si sceglie questa versione, è necessario ricordare agli studenti di portare i loro cellulari o tablet a lezione.
- Se si decide di attivare l'opzione interattiva, durante la lezione verrà proposto un quiz. Consiglio: attivare l'opzione interattiva in classi non più di 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 possiedono un dispositivo mobile possono completare il quiz con un altro student. Se l'opzione Dispositivi Mobili è ATTIVA, si può decidere se le opzioni di suono e condivisione dello schermo sono ATTIVATE o DISATTIVATE. In più, è possibile attivare l'opzione "mostra classifica dopo ogni quiz". Così facendo si introduce un p' di competizione,



Pesca Illegale, Non Dichiarata e Non regolamentata - Lezione 2

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

Programma della 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.

La pesca INN è uno dei temi su cui Sea Shepherd sta lavorando per combattere la pesca illegale e ridurre quella accidentale.



Slide 2 Azioni di apprendimento

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



Slide 3 Riassunto della Lezione

In questa lezione esploreremo ancora più a fondo il tema delle attività di pesca INN esaminando alcune delle azioni volte a proteggere gli oceani e i metodi con cui le autorità rilevano le attività di pesca illegale.



Slide 4 Overfishing

La slide mostra un oceano che si svuota. Gli scienziati stimano che entro il 2050 l'ecosistema oceanico sarà sull'orlo del collasso, senza più pesci e fauna marina, a meno che non siano presi provvedimenti urgenti per salvaguardare gli oceani e gli animali marini.

Per seguire la lezione in modo interattivo: chiedere agli studenti di andare al link www.LessonUp.app.



Slide 5 Riassunto dell'ultima lezione

Nell'ultima lezione abbiamo discusso del significato di INN e delle cause della crescente domanda di pesce. Abbiamo anche parlato dell'estensione della pesca illegale, con circa il 30% del pescato globale catturato illegalmente.

Ora parleremo di alcune delle misure volte a impedire le attività INN.



Slide 6 Azioni per la protezione della fauna marina

In molti stati e regioni sono presenti leggi e regolamenti volti a regolare la pesca e a proteggere gli ecosistemi marini. Queste misure forniscono un quadro per l'industria della pesca e una base per le autorità cui spetta il compito di monitorare e perseguire crimini di pesca.



Slide 7 Leggi internazionali

In acque internazionali sono presenti regole e limitazioni approvate dalle Nazioni Unite. Queste includono regolamenti volti a ridurre l'uso delle reti da posta derivante in acque internazionali.



Slide 8 CITES

La Convenzione sul commercio internazionale delle specie minacciate di estinzione (CITES) è un accordo in cui i membri si impegnano a proibire e a monitorare il traffico di specie minacciate di estinzione, tentando di assicurare un futuro a tutte le specie a rischio.

Gli stati che firmano la CITES devono proibire il commercio di fauna (animali) o flora (piante) incluse nella lista stilata dalla Convenzione. Ad oggi, più di 180 paesi l'hanno firmata e copre più di 35.000 specie di animali e piante.



Slide 9 Zone marine protette e santuari

Ogni stato che ha delle coste possiede acque territoriali chiamate Zone Economiche Esclusive (ZEE). La ZEE è inclusa nella Legge del mare delle Nazioni Unite, secondo la quale uno stato ha il controllo su quell'area e sulle sue risorse ittiche.





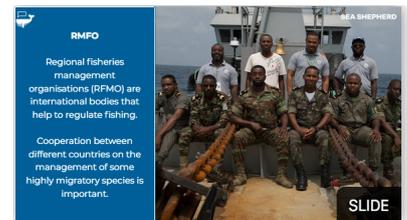
Pesca Illegale, Non Dichiarata e Non regolamentata - Lezione 2

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

All'interno della ZEE gli stati possono decidere di creare santuari marini volti alla protezione di aree di importanza vitale per l'ecosistema, per esempio aree in cui i pesci si riproducono o in cui l'ecosistema è stato danneggiato e necessita di essere recuperato. All'interno di queste sono la pesca e tutte le altre attività sono strettamente controllate o proibite.

Slide 10 ORGP

Le Organizzazioni Regionali per la Gestione della Pesca (ORGP) sono istituzioni internazionali volte ad aiutare la regolamentazione della pesca. E' necessaria la cooperazione tra tutti gli stati nella gestione delle specie che migrano tra le acque territoriali.



Slide 11 Permessi di pesca

Oltre che alle ORGP, gli stati possono stabilire sistemi di licenze per emettere permessi di pesca. Questi danno ai pescatori il permesso di pescare determinate tipologie di specie in determinate quantità. Inoltre, le restrizioni possono essere estese alla taglia del singolo pesce per evitare la cattura di pesci non ancora adulti. Sia i pescatori commerciali che quelli che praticano la pesca come attività ricreativa devono rispettare le restrizioni imposte dal loro permesso e quindi rispettando le aree consentite, la specie pescata, restrizioni sulla taglia e i limiti di cattura.



Se necessario discutere le restrizioni locali per quanto riguarda la pesca ricreativa.

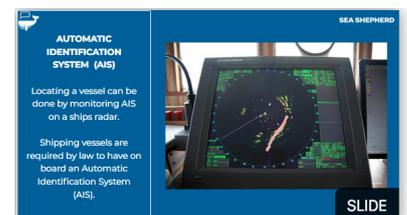
Slide 12 Rilevare e impedire la pesca illegale

Uno dei principali modi per ridurre la pesca intensiva è rilevare e bloccare le attività di pesca illegale e monitorare il pescato del comparto legale. Con circa il 30% della quota di pescato globale catturata illegalmente, queste attività possono avere un'enorme impatto



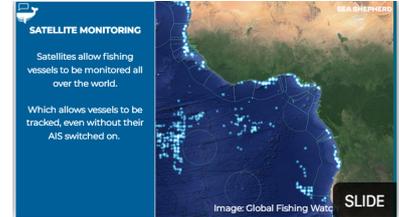
Slide 13 Sistemi di Identificazione Automatica (SIA)

Per localizzare i pescherecci si possono utilizzare i SIA, attraverso un radar di bordo. Le navi mercantili hanno obbligo di legge di montare Sistemi di Identificazione Automatica (SIA) che mostrino la posizione e i dati identificativi dell'imbarcazione. Monitorando le posizioni delle imbarcazioni, le autorità possono individuare attività di pesca illegale in aree protette, come le riserve marine.



Slide 14 Monitoraggio via satellite

I satelliti rendono possibile il monitoraggio dei pescherecci in tutto il mondo, così un'imbarcazione può essere rintracciata anche con il SIA disattivato. Il monitoraggio satellitare fornisce alle autorità la possibilità di localizzare potenziali attività illegali.



Slide 15 Pattuglie

Il modo migliore per scoraggiare le attività di pesca illegale è pattugliare gli oceani. Nelle aree flagellate dalla pesca illegale il pattugliamento è l'unica opzione. Usando imbarcazioni di pattuglia più veloci dei pescherecci, le forze dell'ordine possono inseguire i bracconieri e abbordare le imbarcazioni per ispezionarle. Le ispezioni comportano l'analisi dei registri di carico, i documenti di registrazione, le licenze di pesca e del carico della nave.

Alcuni stati non hanno le risorse necessarie per mettere in campo questo tipo di pattugliamenti ed è qui che Sea Shepherd interviene per fornire supporto, con navi ed equipaggi, alle autorità locali.



Video (4.36 min) dell'operazione Jodari di Sea Shepherd in Tanzania. Il video mostra alcune delle attività illegali e l'impatto del pattugliamento sulle ZEE.

<https://www.youtube.com/watch?v=i9Q00iciLuc&list=PLx1pnhQVtbbDkZfN2nz9qqd8bVVLOGkkl>

Forze dell'Ordine: ogni stato ha le proprie autorità volte al monitoraggio delle attività di pesca e per combattere la pesca INN come per esempio le agenzie per il controllo della pesca, la Guardia Costiera o la marina militare.

Slide 16 Cooperazione Regionale

Per combattere le attività di pesca INN, che interessano anche intere regioni, alcuni stati stanno iniziando a cooperare formando task force che coordinino le azioni contro le attività illegali, inclusa la pesca. Nel sud-est dell'Africa otto nazioni (Comore, Kenya, Madagascar, Mauritius, Mozambico Seychelle e Somalia) hanno formato FISH-i Africa per affrontare questi problemi.





Pesca Illegale, Non Dichiarata e Non regolamentata - Lezione 2

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

Slide 17 Domanda

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

“Perché secondo voi la cooperazione internazionale sulla pesca è importante?”



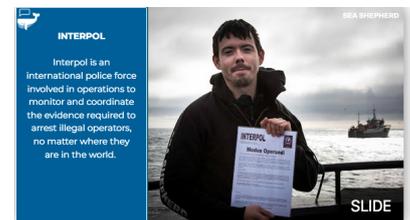
Slide 18 INTERPOL

L'INTERPOL è una forza di polizia internazionale che ha come obiettivo monitorare e coordinare la raccolta di prove volte ad arrestare soggetti che operano illegalmente in qualsiasi parte del globo.

Imbarcazioni che violano la legge e pescano illegalmente possono essere inserite in una lista nera dagli Stati o dalle ORGP. Se fanno ritorno verranno arrestate.

Se vengono prodotte prove contro un soggetto che opera illegalmente, l'INTERPOL può pubblicare una cosiddetta “purple notice” contro di esso. Questa prevede che tutti gli stati che partecipano all'INTERPOL debbano fermare la nave se dovesse entrare nelle loro acque.

Una “purple notice” è secondo quanto espresso dalla norma utilizzata per procedure, oggetti, dispositivi o posti utilizzati dai criminali per nascondersi. Il che significa che l'INTERPOL fa una ricerca sulle attività dell'imbarcazione cercando prove contro i criminali, per esempio cercando attrezzature utilizzate per pescare illegalmente.



Slide 19 Domanda

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

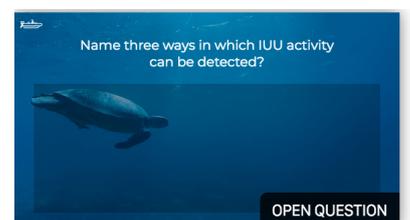
“Scrivete due attività volte alla protezione della fauna marina.”



Slide 20 Domanda

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

“Scrivete tre modi in cui le attività di pesca INN vengono individuate.”





Pesca Illegale, Non Dichiarata e Non regolamentata - Lezione 2

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

Slide 21 Che cosa avete imparato

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

“Scrivete tre cose che avete imparato oggi.”



Slide 22 Che cosa non hai 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.”



Slide 23 La prossima lezione

Nella prossima lezione parleremo delle catture accidentali, dei metodi di pesca più comuni e del loro impatto.



Slide 24 Chiusura



Casi Studio

- Caso Studio - Operation Albacore
- Caso Studio- Operation By-catch
- Caso Studio- Operation Driftnet
- Caso Studio - Galapagos Island
- Caso Studio - Operation Icefish
- Caso Studio- Operation Milagro
- Caso Studio - Operation Siso
- Caso Studio - Operation Sola Stella



Pesca Illegale, Non Dichiarata e Non regolamentata - Lezione 2

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

Definizioni

INN: Pesca illegale, non dichiarata e non regolamentate.

Pesca illegale: i pescatori entrano in acque territoriali di uno stato o in zone marine con regole speciali senza l'autorizzazione o senza una licenza per la specie che vogliono pescare.

Pesca non dichiarata: un peschereccio che ha la licenza per pescare un certo quantitativo di una determinata specie, tonni per esempio, pesca in eccesso senza dichiararlo alle autorità competenti.

Pesca non Regolamentata: avviene in aree dell'oceano in cui non esistono quote di pescato o regolamentazioni particolari, sia per quanto riguarda la zona sia per la specie.

SIA: Sistemi di Identificazione Automatica o transponder.

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.

CITES: Convenzione sul commercio internazionale delle specie minacciate di estinzione.

Ecologicamente: in un modo che tenga conto delle relazioni tra i vari organismi viventi con l'ambiente circostante.

Ecosistema: comunità biologica di organismi viventi in interazione con l'ambiente in cui si trovano.

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

ZEE: zona economica esclusiva.

Migratorio: animale o uccello che si sposta da una regione o un habitat ad un altro a seconda della stagione

Pesca intensiva: esaurimento del numero di pesci dovuto alla pesca eccessiva

Specie pescate intensivamente: Drastica riduzione del numero di pesci in una specifica area a causa della pesca eccessiva. Nonostante questi numeri possano essere ancora considerati sostenibili dall'ecosistema potrebbero portare comunque ad un collasso delle specie commestibili.

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

Regolamentata: pesca controllata o supervisionata da leggi e limiti

ORGP: Organizzazioni Regionali per la Gestione della Pesca

LA VOSTRA OPINIONE

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