

BLUE FOOD:



GREEN FUTURE?



*Sharklab - Malta*

# Un altro mondo



A large shark, possibly a tiger shark, is swimming in clear blue water above a sandy ocean floor. The shark is the central focus, moving from left to right. A purple speech bubble is overlaid on the right side of the image, containing Italian text. In the background, several smaller sharks are visible swimming in the same direction. The lighting is bright, suggesting a shallow depth.

**Speriamo che questa  
presentazione vi piaccia.**



*Sharklab - Malta*

Sharklab-Malta conduce ricerche sugli Elasmobranchii (squali e razze) a Malta dal 2008 e grazie ad i suoi volontari conduce raccolte di informazioni e dati, programmi di educazione nelle scuole e nei luoghi pubblici riguardanti le problematiche in cui sono coinvolti squali e razze .Sharklab-Malta promuove anche campagne di pulizie dei fondali e delle spiagge e programmi di conoscenza dell'ecosistema marino.

Grazie ad un programma mai effettuato altrove, Sharklab sta recuperando le uova di due specie di squalo che vengono pescate e portate al mercato del pesce. Lì, dalle mamme squalo ormai morte, Sharklab preleva le uova e dopo un periodo di incubazione e svezzamento, rilascia in mare i piccoli squali che non sarebbero altrimenti mai nati senza questo programma.

[www.sharklab-malta.org](http://www.sharklab-malta.org)

# Un altro mondo



**Per secoli abbiamo sfruttato le risorse marine  
per sostenerci.**



Con l'aumento della popolazione e la nostra pesca incontrollata abbiamo aumentato la pressione su mari ed oceani..







**Purtroppo questo non ci è bastato e ci siamo spinti oltre sfruttando queste preziose risorse, spazzando via specie, distruggendo i loro habitats ed inquinando con sostanze chimiche e rifiuti.**





Stiamo avendo un impatto massiccio su questo fragile ecosistema e tutto ciò per mancanza di conoscenza e spesso di rispetto.

Se la specie umana continua così, il futuro non sarà prospero per tutti gli animali ed organismi che chiamano gli oceani “casa” e, di conseguenza, per noi..

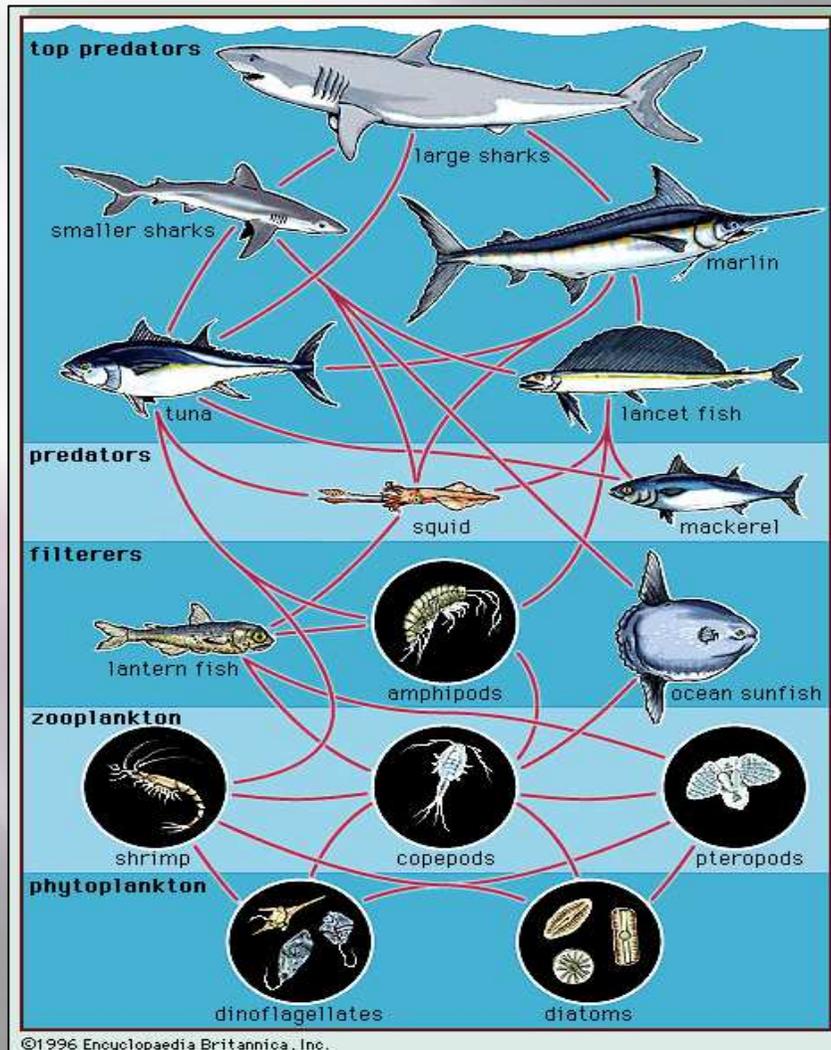
Qual è uno dei principali regolatori della vita sotto la superficie dei nostri mari, i predatori alla cima della catena trofica del mondo blu??

E cosa sta accadendo loro?

Parliamo degli  
squali!

# Predatori all'apice della catena

Molti squali sono predatori all'apice della catena alimentare (come lupi e leoni lo sono a terra) .



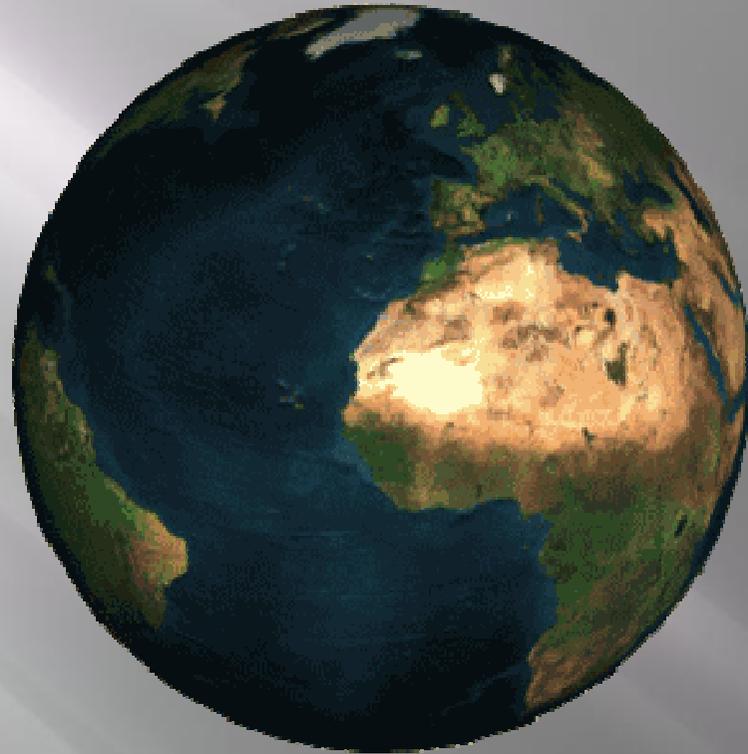
Gli squali cacciano gli esemplari anziani, i più deboli e quelli malati. Questo mantiene le popolazioni in buone condizioni.

Rimuovendo gli individui deboli e malati, gli squali evitano la diffusione di malattie attraverso i mari.

Gli squali sono intelligenti  
ed essenziali



**In alcune aree di questo pianeta blu**



**alcune specie sono sull'orlo dell'estinzione**

**Più di 100 milioni di squali sono  
uccisi ogni anno**



# Perché?



**Paura degli squali**



**Effetti delle catture  
accessorie**

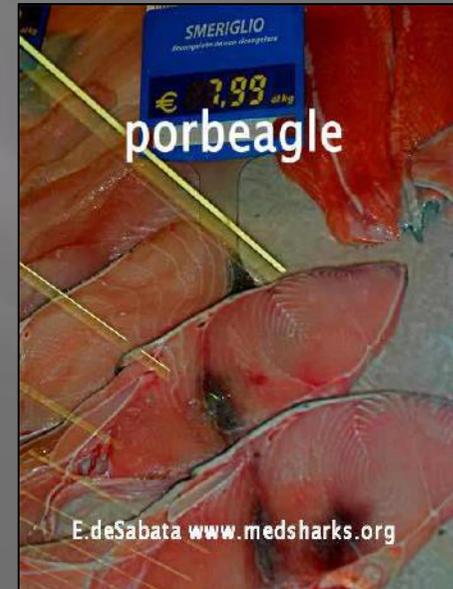
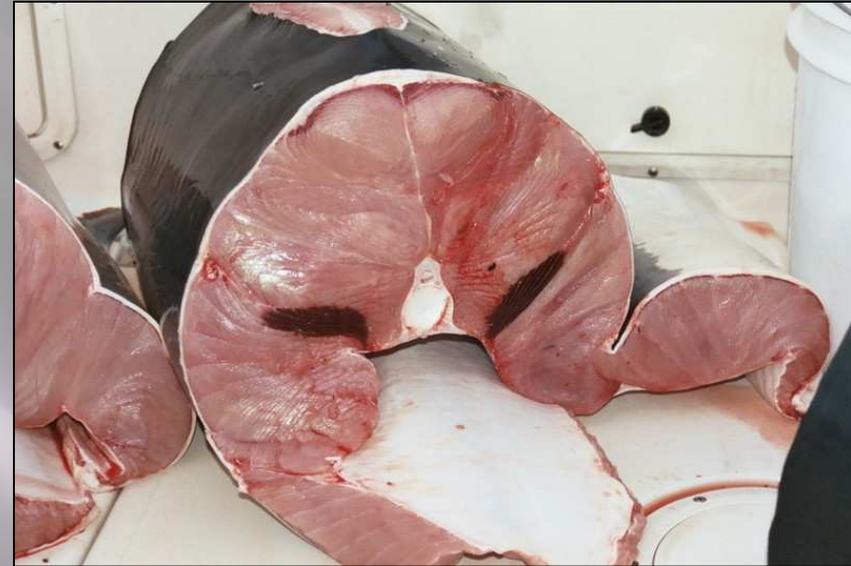


**Sovrasfruttamento per  
preparare la zuppa di pinne  
di squalo**

# Decine di milioni di squali muoiono ogni anno



# Per diventare cibo



## A causa della pesca accessoria (Bycatch)



## Per le loro pinne



## Uccidiamo più squali di quanti non ne nascano



© OCEANA / LX

Questo non è sostenibile e deve essere ridotto se vogliamo che gli squali sopravvivano

## Perché avviene che si uccidano più squali di quanti non ne nascano ?

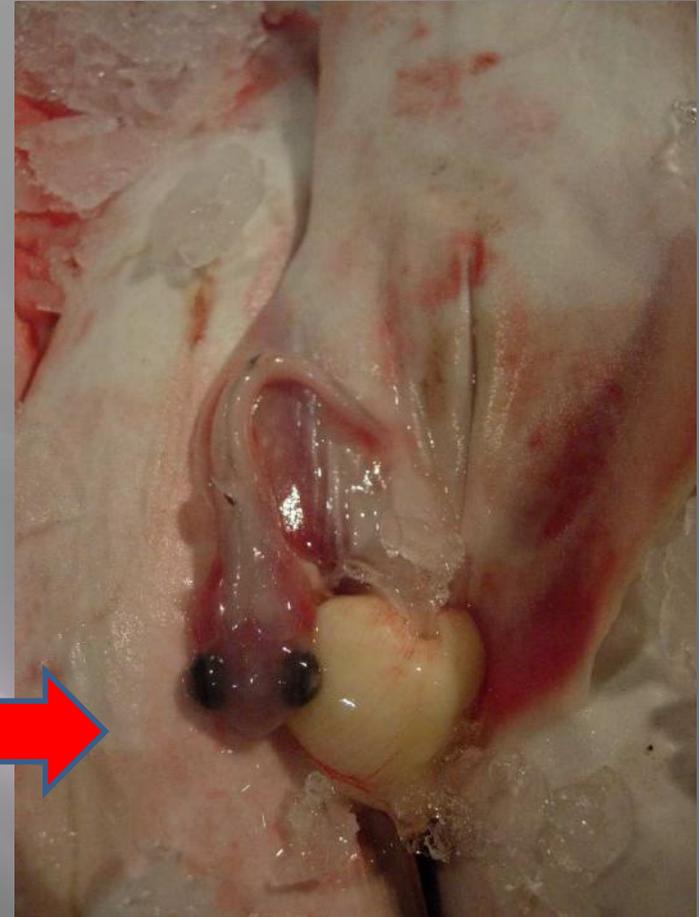
La strategia riproduttiva di uno squalo (che è un pesce cartilagineo) è totalmente differente da quella dei pesci ossei:

- per prima cosa, gli squali generalmente si riproducono per fecondazione interna che richiede l'incontro tra maschi e femmine e che a sua volta risulta complicato quando la popolazione diminuisce drasticamente, come ora.
- inoltre, tutti gli squali in media non raggiungono la maturità sessuale prima degli 8 - 15 anni di vita il che significa che trascorre molto tempo prima che possano riprodursi.
- danno alla luce piccoli di squalo o depongono pochissime uova rispetto ai pesci ossei.

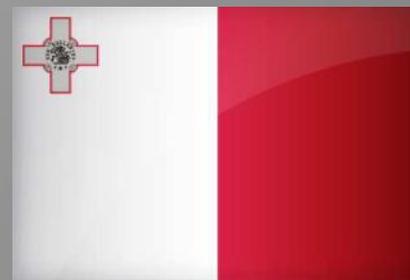
Visto che molte specie di squali portano con sé i loro piccoli e danno vita a squalotti già completamente sviluppati, molte volte i pescatori tristemente non uccidono solamente la mamma squalo ma anche i suoi cuccioli.



Questo esemplare di squalo manzo dovrebbe misurare 80 - 90 cm, questo piccolo non è neppure nato così come i suoi 6 fratelli e sorelle.



Questo piccolo di squalo non ha avuto l'occasione di svilupparsi visto che è stato pescato molto prima.



Gli squali sbarcati dai pescatori sono venduti nei mercati locali ma molti sono importati ed esportati.

**L'Italia è il maggiore importatore di squali in Europa e principalmente dalla Spagna e da Malta.**

La richiesta di squali in Italia è altissima e questo crea una correlazione diretta tra Italia e Malta in relazione alle ricerche sugli squali nel Mediterraneo.



**Molte specie diverse di squali  
giungono al mercato ittico di  
Malta**



All Images © Sharklab-Malta

Image © Sharklab-Malta



**In un solo giorno sono stati sbarcati 22 esemplari di Sixgill Sharks - *Hexanchus griseus* (squalo capopiatto).**

**Smoothhound Sharks – *Mustelus mustelus* in vendita al mercato**



**Spinarolo - Longnose Spurdogs**  
**- *Squalus blainvillei* in vendita al mercato**



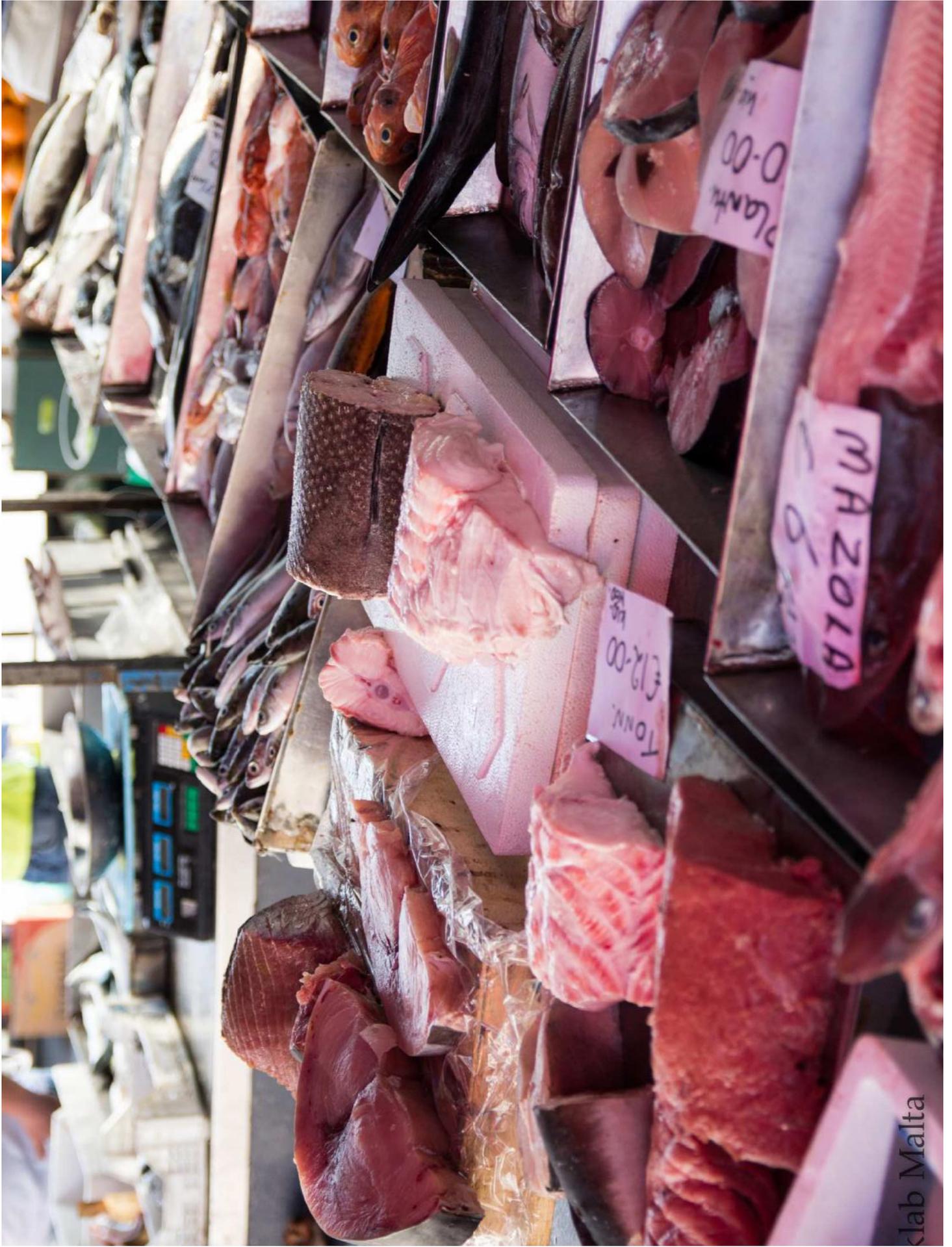
Image © Sharklab-Malta

**Purtroppo, spesso, con così  
numerose catture...molti  
esemplari vengono sprecati e  
buttati via !**



Image © Sharklab-Malta

**Dopo che gli squali sono stati  
venduti al mercato ittico  
finiscono nei supermercati e  
nei mercati per la vendita al  
pubblico.**



**E proprio qui incontriamo altre problematiche.**

Gli squali sono spesso mal etichettati ed anche venduti come altre specie di pesci.

Un esempio classico è questo:

**Qual è pesce spada? Qual è squalo?**

Squalo o pesce spada?



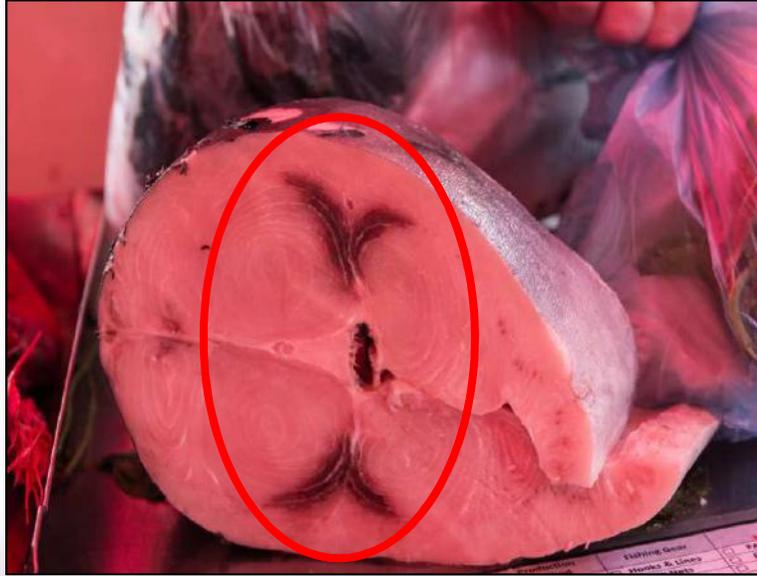
**Squalo o pesce spada?**



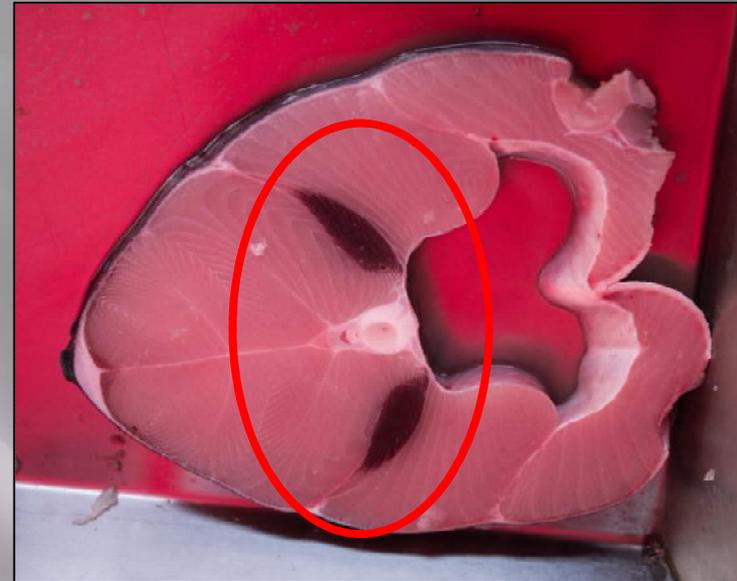
**La maggiorparte dei consumatori non li  
distingue**

**Voi potete ?**

## Pesce spada



## Squalo



**Il trancio di pesce spada presenta chiaramente una doppia "vi" nella struttura del muscolo rosso**

**Lo squalo invece presenta una doppia "lacrima" nella struttura del muscolo rosso**



ART. 4 C.E.N. 104/2000  
PESCATO NEL MARE MEDITERRANEO  
 FRESCO  CONGELATO  ALLEVATO

**TONNO PALAMITO**  
€ 14,00 al kg

Re.CE. 2985/2001 e terra Rpo 3701 - 3702 - 3703



L'unico modo di evitare che gli squali siano venduti al posto di altri pesci è :

- Essere consapevoli del pesce che stiamo comprando
- Assicurare che i rivenditori etichettino correttamente tutti i pesci in vendita

**Se la decimazione degli squali continua cosa potrebbe accadere?**



**Gli squali mantengono l'ecosistema marino  
equilibrato: senza di loro l'intero equilibrio  
cambierebbe ed ancora non sappiamo quantificare  
tutti gli sconvolgimenti che avverrebbero sulla  
catena trofica marina con la loro estinzione.  
Le specie in pericolo di estinzione devono iniziare  
ad esser protette!**

Se volete contribuire a fare la differenza per gli squali nel sud del Mediterraneo ed intorno all' arcipelago Maltese potete:

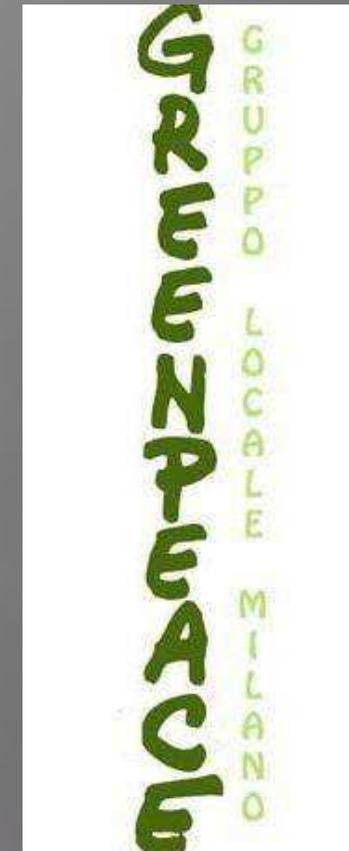
- Cercare di informarvi il più possibile sul pesce che acquistate (provenienza e specie)
- Partecipare alle attività di Sharklab-Malta
- Trasmettere on-line gli avvistamenti a Sharklab-Malta
- Fare una donazione per aiutare a finanziare le Ricerche
  
- Adottare un uovo di squalo

Siamo a vostra disposizione se avete domande dopo la presentazione :-)

[www.sharklab-malta.org](http://www.sharklab-malta.org)

# Lavorando insieme per fare la differenza

FAVINI



Sharklab - Malta



Ed infine...





*Sharklab - Malta*

**Grazie!**