

BLUE - FOOD:



GREEN FUTURE?



Sharklab - Malta

Un altro mondo



A large shark, possibly a tiger shark, is swimming underwater. It has a white underbelly and a dark stripe running along its side. The background is a clear blue ocean with a sandy bottom. A purple speech bubble is positioned above the shark's head.

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

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..

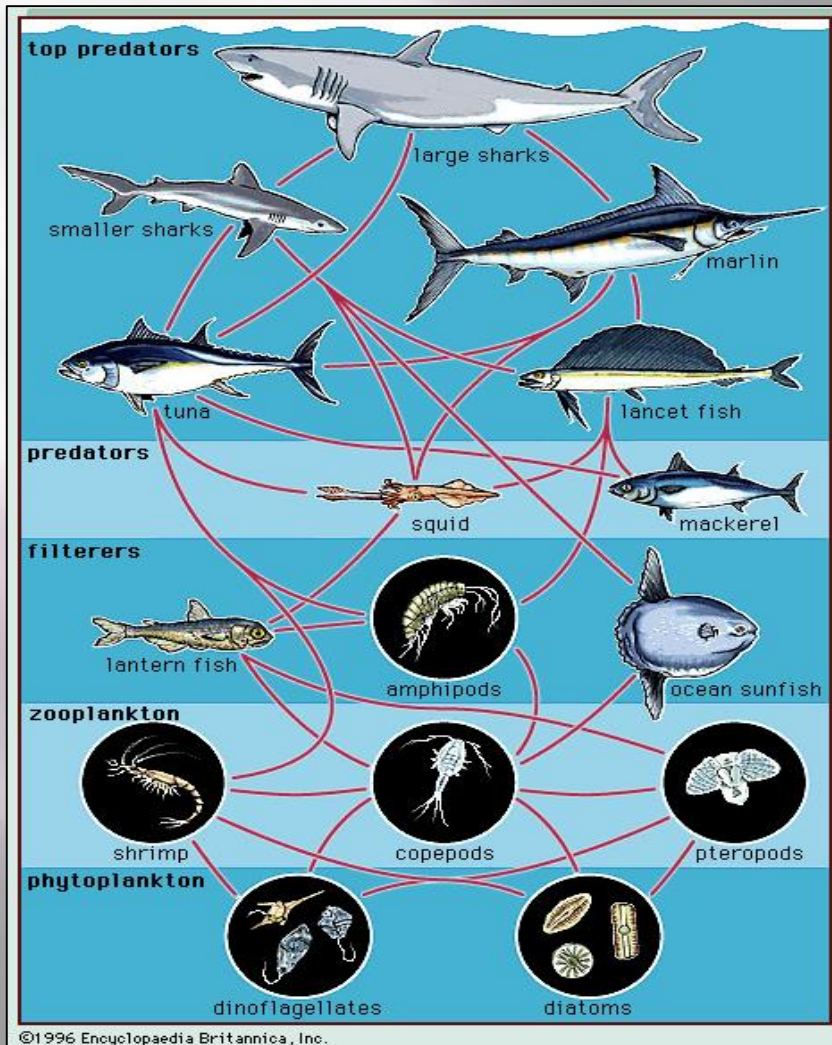
Qual è uno dei principali regolatori della vita sotto la superficie dei nostri mari, i predatori alla cima della catena trofica del mondo blu??

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) .



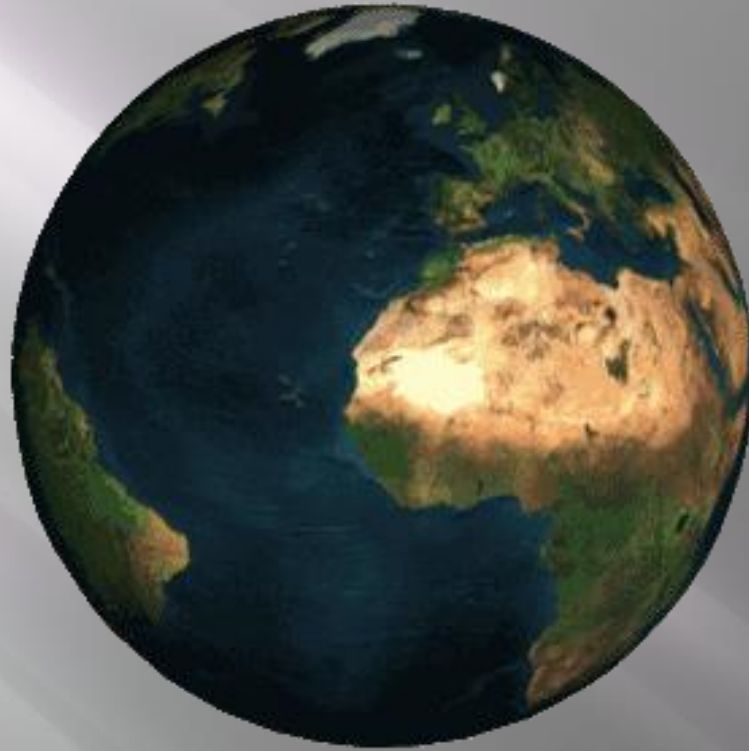
Gli squali cacciano gli esemplari anziani, i più deboli e quelli malati. Questo mantiene le popolazioni in buone condizioni.

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**

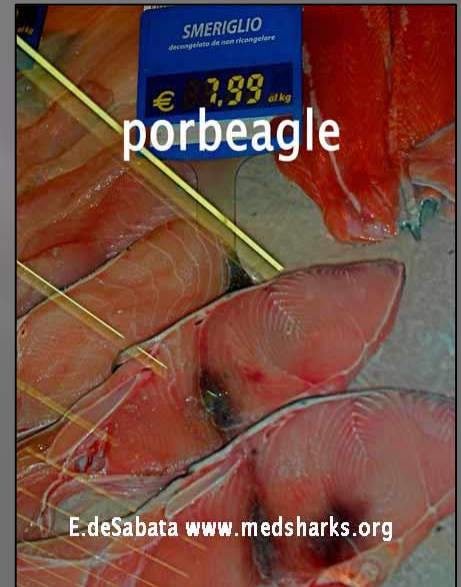


**Sovrasfruttamento per
preparare la zuppa di pinne
di squalo**

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



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.

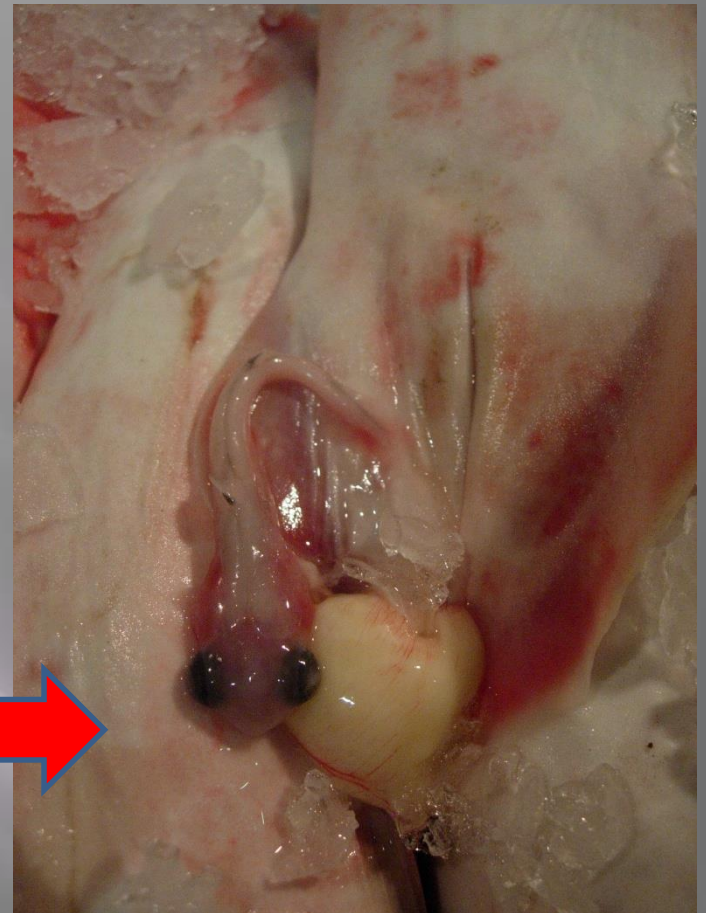
- inoltre, tutti gli squali in media non raggiungono la maturità sessuale prima degli 8 - 15 anni di vita il che significa che trascorre molto tempo prima che possano riprodursi.

- danno alla luce piccoli di squalo o depongono pochissime uova rispetto ai pesci ossei.

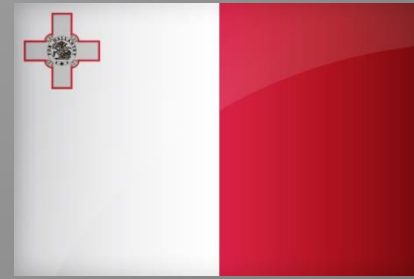
Visto che molte specie di squali portano con sé i loro piccoli e danno vita a squalotti già completamente sviluppati, molte volte i pescatori tristemente non uccidono solamente la mamma squalo ma anche i suoi cuccioli.



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



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



**Purtroppo, spesso, con così
numerosa 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.

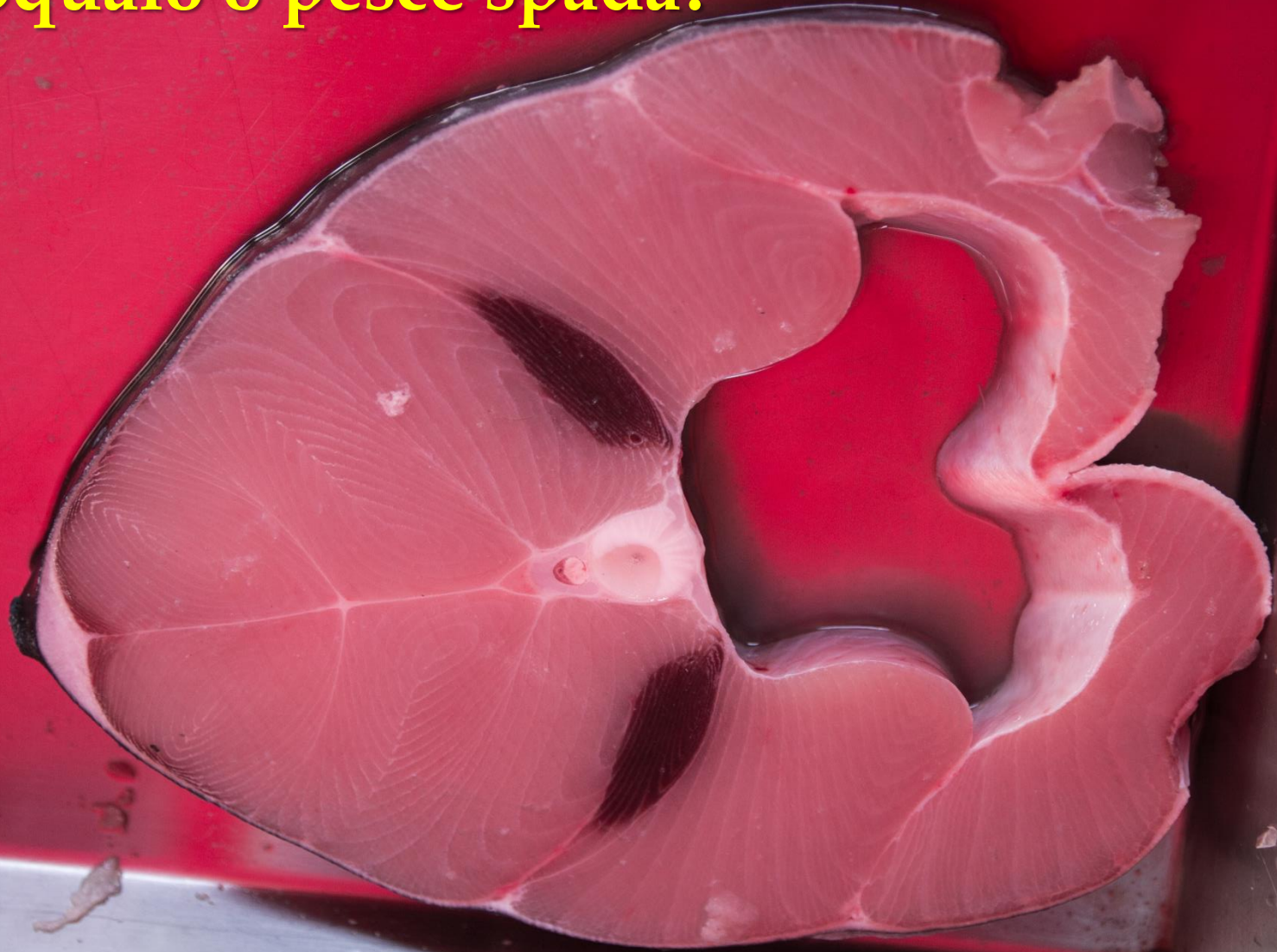
Un esempio classico è questo:

Qual è pesce spada? Qual è squalo?

Squalo o pesce spada?



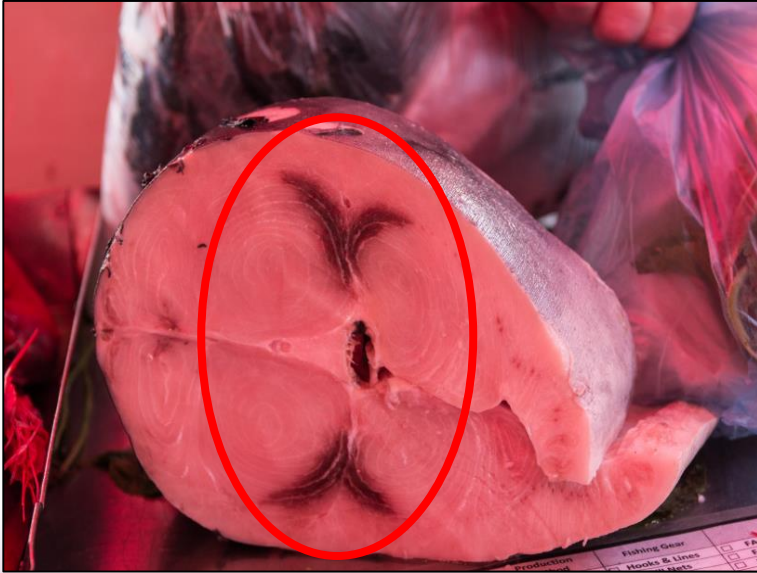
Squalo o pesce spada?



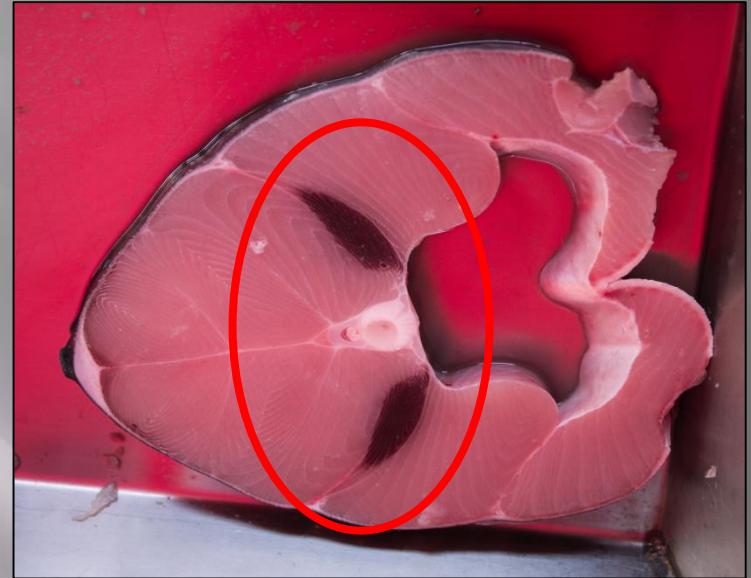
**La maggiorparte dei consumatori non li
distingue**

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 “lacrime” 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

R.G.C.E. 2065/2001 e zona FAO 37/01 - 37/02 - 37/03

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:

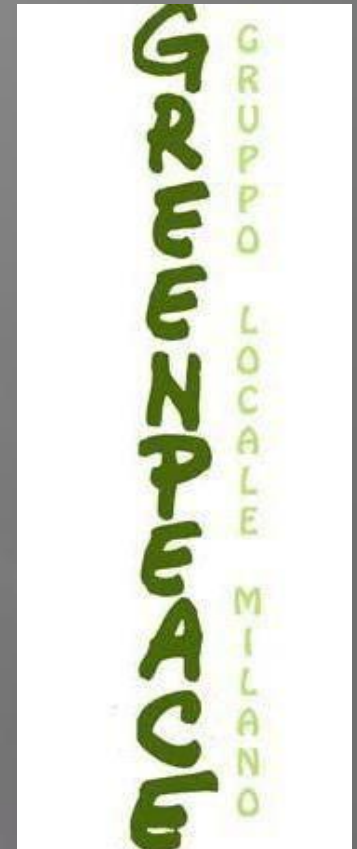
- Cercare di informarvi il più possibile sul pesce che acquistate (provenienza e specie)
- Partecipare alle attività di Sharklab-Malta
- Trasmettere on-line gli avvistamenti a Sharklab-Malta
- Fare una donazione per aiutare a finanziare le Ricerche
- Adottare un uovo di squalo

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

www.sharklab-malta.org

Lavorando insieme per fare la differenza

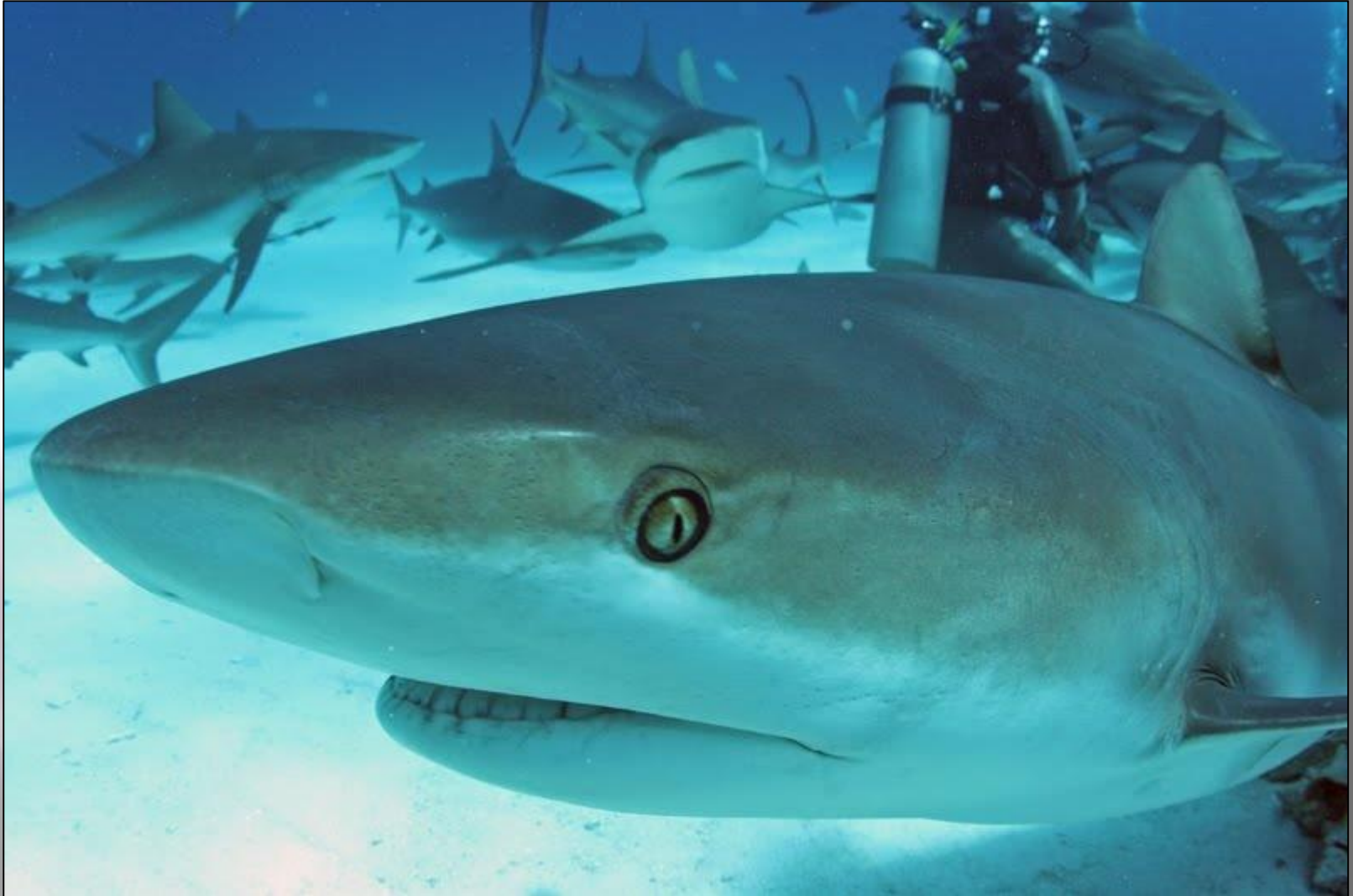
FAVINI



Sharklab - Malta



Ed infine...





Sharklab - Malta

Grazie!