

EDUCAZIONE CLIMATICA

K!Clima



Con il contributo di



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



ITALIAN
CLIMATE
NETWORK



scienzainrete
il gruppo 2003 per la ricerca scientifica

Vocabolario

SPECIE AUTOCTONA

Ogni specie che vive all'interno del proprio areale biogeografico naturale

SPECIE ALLOCTONA

Ogni specie trasportata e rilasciata dall'uomo in un nuovo ambiente, al di fuori del proprio areale biogeografico

SPECIE INVASIVA

Ogni specie introdotta che mostri successo competitivo nei confronti delle specie native, in grado di divenire rapidamente dominante nell'ambiente colonizzato, di destabilizzare l'ecosistema ricevente e di provocare evidenti danni ecologici (ed economici)



Cos'è un... alieno?

Piante e animali non originari del luogo (alloctone), introdotte accidentalmente o volontariamente dall'uomo, che non trovando nel nuovo habitat nessun predatore o competitore, si sviluppano incondizionatamente causando una diminuzione della biodiversità e in casi estremi la totale scomparsa delle specie autoctone.

Molte di queste specie sono utili all'uomo in quanto fonti di cibo, svago (caccia), estetica... ma la loro introduzione sta dando luogo ad un **“inquinamento biologico”**

4500 SPECIE di piante e animali introdotte negli Stati Uniti
(Fonte: Office of technology assessment” - 1993)





Esercizio

E tu... un alieno... lo riconosci al volo?

Caulerpa taxifolia



Caulerpa prolifera





Siganus luridus



Sarpa salpa



Siganus rivulatus



Pteragogus pelycus



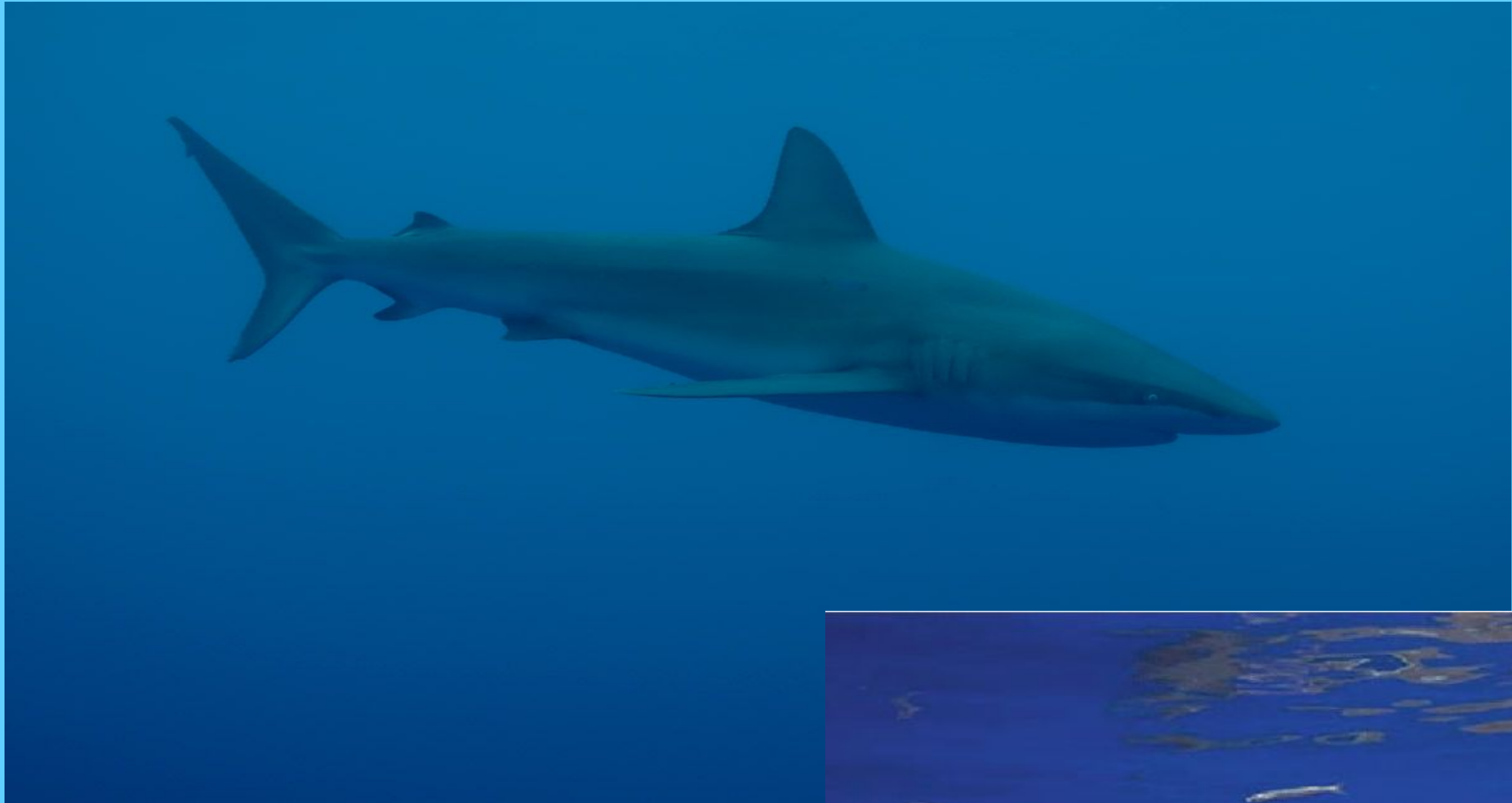
Symphodus ocellatus

Pachygrapsus marmoratus

Percnon gibbesi



Carcharhinus falciformis



Carcharodon carcharias



***Tapes philippinarum, alias Ruditapes semidecussatus : la Vongola VERACE
ma verace...non vuol dire nostrana?!?
E se quella verace e aliena..allora quale è la vera nostrana??
Ecco il compito a casa***



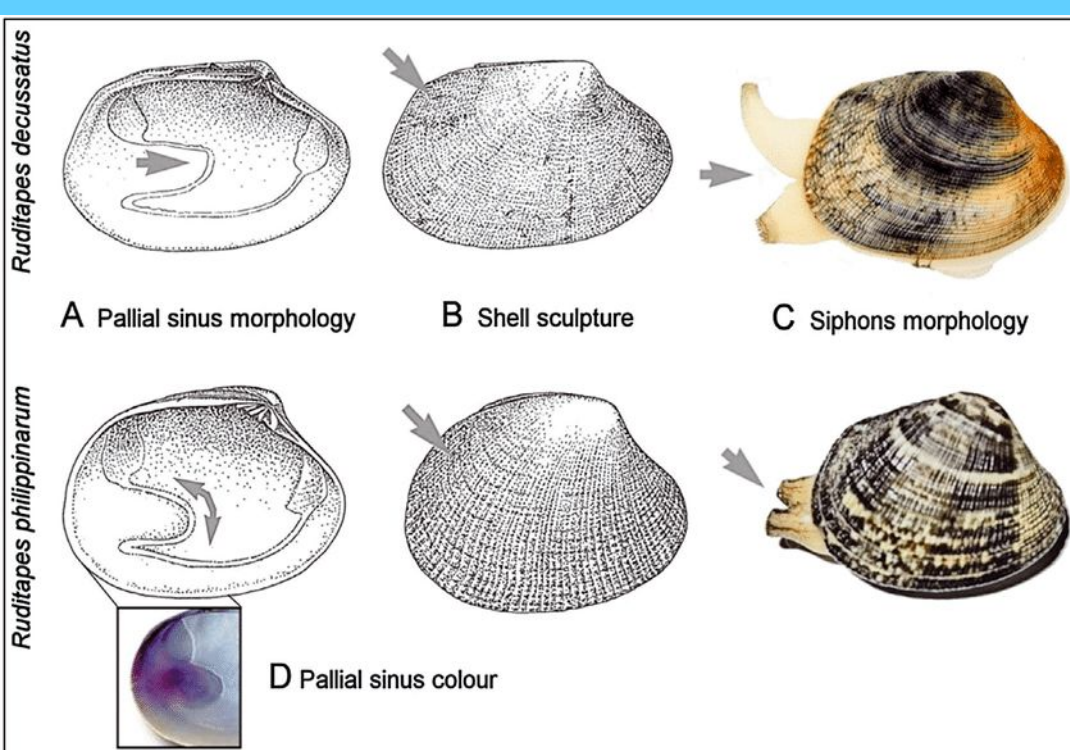
- 1 *Caulerpa taxifolia*: 1984 Monaco, 1991 Liguria
Caulerpa prolifera: MEDITERRANEA

- 2 *Siganus luridus*: 1955 Israele, 2003 Linosa
Siganus rivulatus: 1927 Palestina
Sarpa salpa: MEDITERRANEA

- 3 *Pteragogus pelycus*: 1992 Israele
Symphodus ocellatus: MEDITERRANEA

- 4 *Percnon gibbesi*: 1999 Linosa
Pachygrapsus marmoratus: MEDITERRANEA

- 5 *Carcharhinus falciformis*: 1987, mare di Alboran
Carcharodon carcharias: MEDITERRANEA



6 Quella comunemente detta “verace” è in realtà l’alloctona *Ruditapes philippinarum* (alias *Venerupsis semidecussata* o *Ruditapes semidecussatus*), mentre l’autoctona “nostrana” appartiene alla specie *Ruditapes decussatus* (alias *Venerupsis decussata*). N.B. l’autoctona, nostrana ha i **due sifoni separati**; la verace (indopacifica ma ormai legalmente chiamata “verace”) ha i **due sifoni uniti**