



THE MAGAZINE

OTTOBRE 2025 – ANNO 32 – NUMERO 677



PILLOLE DI BIOLOGIA ... **IPPOCAMPO**

ADVANCED OPEN WATER DIVER ... **NEW OPPORTUNITY**

DEEP EXPERIENCE ... **Y-40**

READY FOR THE OCEAN

PILLOLE DI BIOLOGIA ... **PESCE MANDARINO**

PILLOLE DI BIOLOGIA ... **QUANTO VIVONO I PESCI**

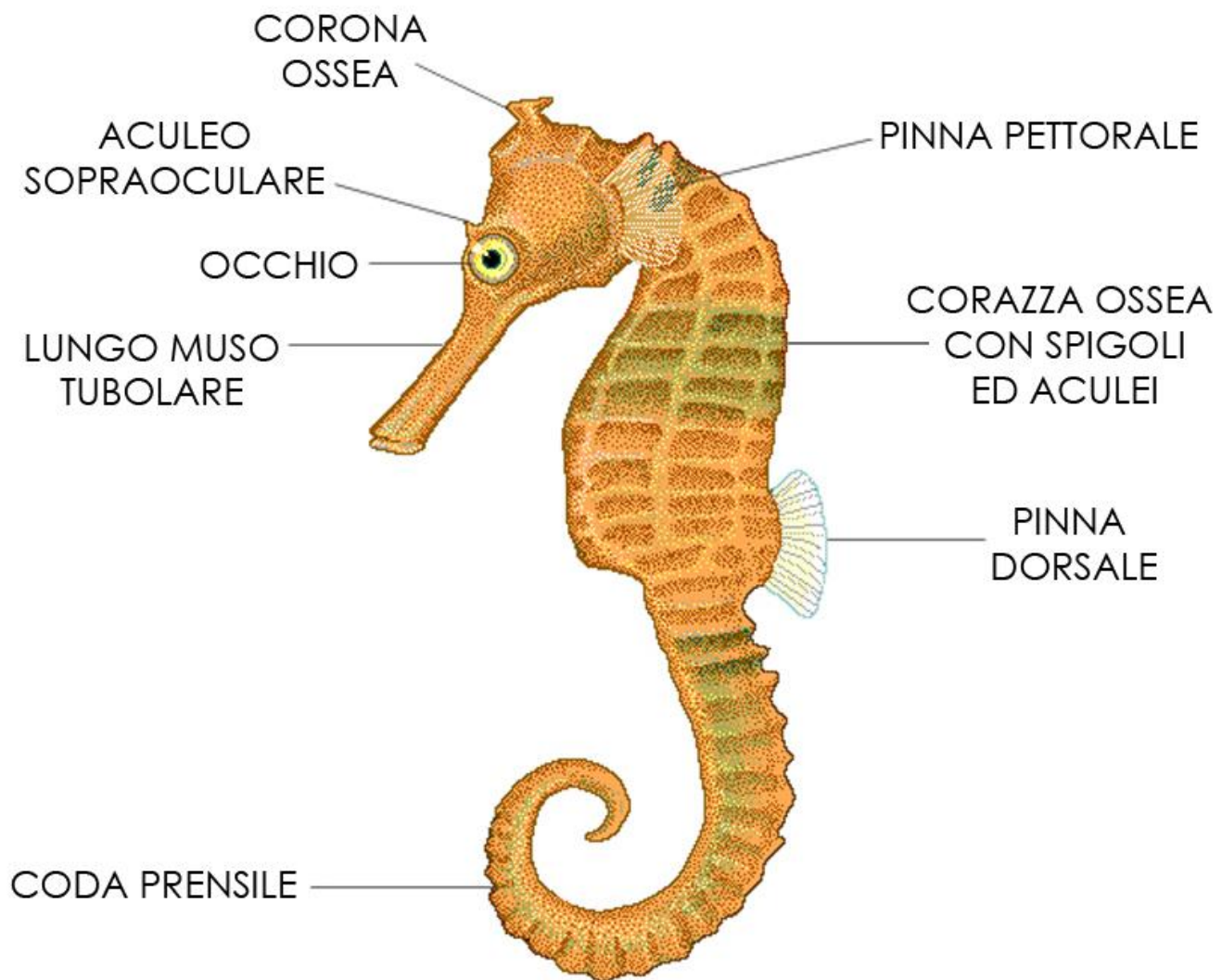
PERCORSI DI ECOLOGIA ... **SCEGLI QUELLO CHE TI PIACE**



PILLOLE DI BIOLOGIA ... IPPOCAMPO

Tutti i pesci del genere *Hippocampus* presentano caratteristiche fisiche che li contraddistinguono dal resto dei pesci. Non nuotano all'indietro e la struttura fisica è incentrata su un asse verticale anziché orizzontale, quindi i cavallucci marini hanno posizione eretta, anche se durante il nuoto assumono una posizione più idrodinamica, avanzata.

Un collo arcuato posiziona la testa in avanti, dalla caratteristica forma equina e dal muso allungato e tubolare. Le pinne pettorali (se presenti) sono posizionate come sempre dopo le aperture branchiali, ma la particolare forma fisica le fa somigliare più a delle orecchie equine. Il dorso è poco pronunciato, con una pinna dorsale mentre il profilo ventrale è particolarmente arcuato. La pinna caudale in realtà è un prolungamento del corpo, è mobile e prensile, usata come arto e come sostegno. Durante il nuoto spesso è arrotolata su sé stessa.



L'intero corpo è rafforzato da una corazza ossea, in molte specie arricchita da spigoli e aculei che rendono il cavalluccio marino una preda poco appetitosa.

Caratteristici sono degli spigoli sopraoculari e una corona ossea intorno alla testa.

In molte specie la struttura della corazza ossea accentua il già elevato mimetismo della colorazione. Possiedono anche la vescica natatoria, organo che funge da serbatoio contenente una miscela di ossigeno e altri gas, che permette il galleggiamento (controllo della propria posizione nella colonna d'acqua).

PILLOLE DI BIOLOGIA ... IPPOCAMPO

La femmina depone le uova in una speciale sacca incubatrice nel ventre del maschio, situata vicino all'apertura anale.

Alla schiusa, il maschio espelle gli avannotti con delle contrazioni addominali simili al parto femminile, evento piuttosto insolito in natura, chiamato gravidanza maschile.

I piccoli vengono partoriti in numero di circa 500.



I cavallucci marini si trovano in tutte le acque del mondo tranne quelle glaciali, prevalentemente in prossimità delle coste dove trovano rifugio e sostegni dove potersi ancorare durante i movimenti con la lunga coda prensile.

Sono particolarmente diffusi nelle barriere coralline e nelle praterie di fanerogame marine come la *Posidonia oceanica*.



CURIOSITA'... IPPOCAMPO

Già nell'antichità, a questi piccoli pesci era stata riconosciuta una grande importanza, tanto da figurare nel corteo del dio greco **Poseidone (Nettuno)**, insieme a tritoni, draghi acquatici e giganteschi mostri marini.

Successivamente, anche i Romani hanno attribuito al cavalluccio marino grande valore, affiancandolo alle divinità e considerandolo simbolo di **forza e potenza**.

Nell'antichità, infatti, era usanza comune portare con sé piccoli oggetti che riproducessero un'immagine di questo particolare animale marino e, spesso, un cavalluccio veniva dipinto sui muri esterni delle case, poiché ritenuto un potente **amuleto**, utile ad allontanare la sfortuna.



I cavallucci marini rientrano tra i rari animali **monogami**: quando raggiungono l'età della maturità sessuale e inizia il periodo del corteggiamento, scelgono un partner al quale saranno fedeli per il resto della loro vita. Sono animali incredibilmente **romantici**, al punto da riconfermare ogni mattina, all'alba, il proprio legame reciproco con una meravigliosa danza, abbellita da coreografiche piroette, intrecci di code e cambi di colore.

Un cavalluccio marino è per sempre: quando uno sopravvive all'altro, raramente cercherà un nuovo partner.

ADVANCED OPEN WATER DIVER



Età minima per partecipare: 12 anni
Numero di sessioni accademiche: 5
Numero di immersioni in acqua libera: 5
Profondità massima per l'addestramento: 30 m
Prerequisiti di certificazione: Certificazione Open Water Diver

Durante l'Advanced Open Water Diver Program, sperimenterai 5 diverse specialità completando un'immersione di addestramento in acqua libera per ogni specialità dopo un briefing completo con il tuo Istruttore. Partecipando a questo programma avrai totale libertà di esplorazione.

Potrai completare l'addestramento completo di Specialty in acqua libera in qualsiasi momento e accreditare il tuo addestramento Advanced Open Water Diver.

Puoi comporre il tuo Corso Advanced Open Water diver, specializzandoti e seguendo questi programma di addestramento:

- Deep Diving
- Navigation
- Altitude Diving
- Boat Diving
- Cavern & Cenote Diving
- Computer Diving
- DPV
- Diving
- Dry Suit
- Diving
- Ecologia (tutti i Corsi)
- Enriched Air Nitrox
- Night & Limited Visibility Diving
- Perfect Buoyancy
- Photo & Video
- Sidemount
- Diving
- Search & Recovery
- Waves, Tides & Currents
- Wreck Diving



ADVANCED OPEN WATER DIVER

Y – 40 ... THE DEEP ENJOY

SABATO 22 NOVEMBRE 2025



Un'esperienza unica e stimolante.

Vieni a immergerti nella piscina più profonda in Europa

Potrai entrare nelle prime grotte subacquee artificiali al mondo che possono essere attraversate senza difficoltà anche da principianti e godere di un ambiente unico ed esclusivo ...

Profondità massima: - 42,15 metri. **Durata sessione:** 45 minuti

Acqua termale: 32-34°C

Cosa incluso:

Pinne

Bombole (10 o 15 litri) con aria a 200 bar

Erogatore

Jacket/gav

Cosa portare:

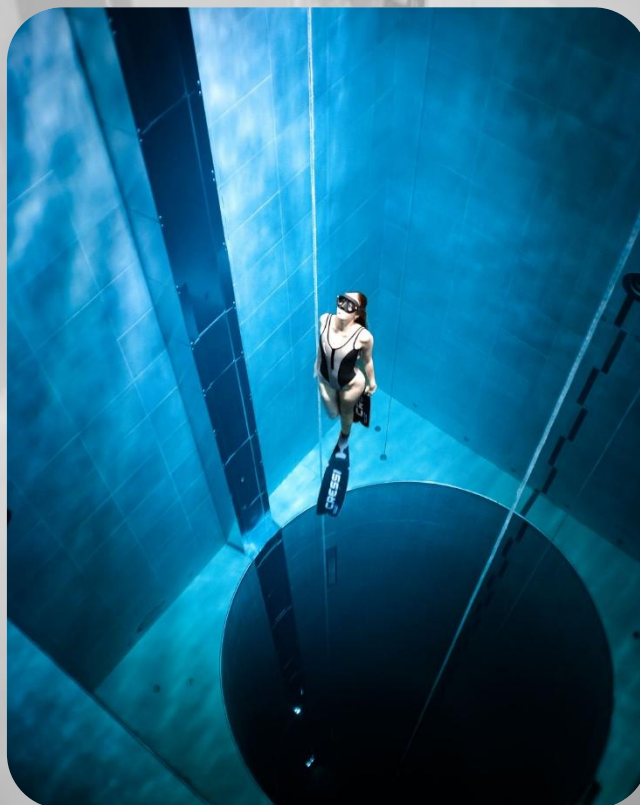
Maschera e snorkel

Computer scuba per ciascun subacqueo (disponibili a noleggio)

Costume, asciugamano e ciabatte da piscina

Borsa dove riporre i tuoi beni e lucchetto per l'armadietto

Quota € 49,00 Maglietta PROBLEM/SOLVED in omaggio



(...qualche posto ancora disponibile - Info e prenotazioni: Andrea 348.081.6233)

Y - 40

READY FOR THE OCEAN

SSI

OPEN WATER DIVER

ELENA BOLGIANI

SSI ID: 4754125

CERTIFICATION DATA

Date: 10 Oct 2025

Pro: Sara Bonetti

Pro ID: 158027

Compliance: ISO 24801-2

Jolly Rogers WSE

10 + LOGGED DIVES

DIVING SINCE 2025

DIVESSI.COM

SSI

ENRICHED AIR NITROX

MARTA PADOVANI

SSI ID: 2630767

CERTIFICATION DATA

Date: 10 Oct 2025

Pro: FLAVIO OLIVEDA

Pro ID: 17819

Compliance: ISO 11107

Jolly Rogers WSE

37 + LOGGED DIVES

DIVING SINCE 2019

DIVESSI.COM

SSI

DEEP DIVING

GIORGIA IANNELLO

SSI ID: 2769771

CERTIFICATION DATA

Date: 04 Oct 2025

Pro: Andrea Rocchetto

Pro ID: 77018

Jolly Rogers WSE

18 + LOGGED DIVES

DIVING SINCE 2019

DIVESSI.COM

SSI

ADVANCED SPECIALTY DIVER

DANIELE MARIA PALMIERI

SSI ID: 4191566

CARD DATA

Date: 19 Oct 2025

Verified by SSI International

Jolly Rogers WSE

35 + LOGGED DIVES

SPECIALTY PROGRAMS

Deep Diving (10m/130ft)

Nitrox (up to EAN40)

Dry Suit Diving

Airplane Diving

Ice Diving

DIVING SINCE 2024

DIVESSI.COM

SSI

OPEN WATER DIVER

GIORGIA SILDONE BUSSANICH

SSI ID: 4754126

CERTIFICATION DATA

Date: 10 Oct 2025

Pro: Sara Bonetti

Pro ID: 158027

Compliance: ISO 24801-2

Jolly Rogers WSE

10 + LOGGED DIVES

DIVING SINCE 2025

DIVESSI.COM

SSI

ENRICHED AIR NITROX

GIORGIA BALDESSARI

SSI ID: 4309099

CERTIFICATION DATA

Date: 10 Oct 2025

Pro: FLAVIO OLIVEDA

Pro ID: 17819

Compliance: ISO 11107

Jolly Rogers WSE

23 + LOGGED DIVES

DIVING SINCE 2023

DIVESSI.COM

SSI

DEEP DIVING

SIMONE LAMACCHIA

SSI ID: 4473777

CERTIFICATION DATA

Date: 04 Oct 2025

Pro: Andrea Rocchetto

Pro ID: 77018

Jolly Rogers WSE

18 + LOGGED DIVES

DIVING SINCE 2025

DIVESSI.COM

SSI

ENRICHED AIR NITROX

FRIEDRICH DANGELI

SSI ID: 4623229

CERTIFICATION DATA

Date: 24 Oct 2025

Pro: FLAVIO OLIVEDA

Pro ID: 17819

Compliance: ISO 11107

Jolly Rogers WSE

13 + LOGGED DIVES

DIVING SINCE 2025

DIVESSI.COM

SSI

DEEP DIVING

MARCO TIANI

SSI ID: 4682075

CERTIFICATION DATA

Date: 08 Oct 2025

Pro: Maurizio Gatti

Pro ID: 90486

Jolly Rogers WSE

24 + LOGGED DIVES

DIVING SINCE 2025

DIVESSI.COM

SSI

DEEP DIVING

MATTEO RIVIERA

SSI ID: 4580464

CERTIFICATION DATA

Date: 04 Oct 2025

Pro: Andrea Rocchetto

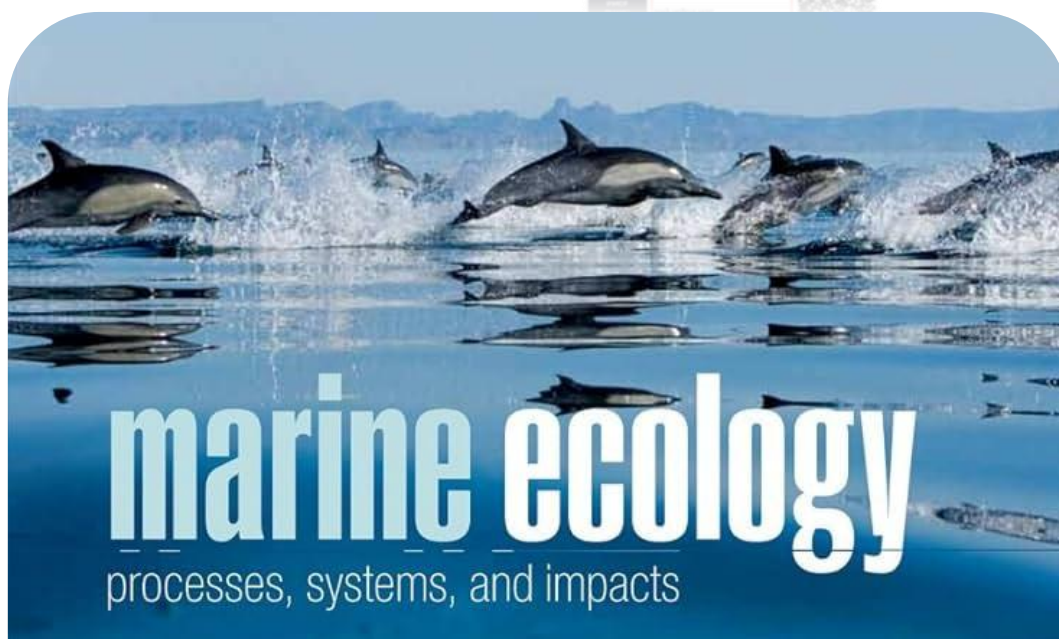
Pro ID: 77018

Jolly Rogers WSE

17 + LOGGED DIVES

DIVING SINCE 2025

DIVESSI.COM



PACCHETTI PERSONALIZZATI PER SODDISFARE LA TUA PASSIONE ...

INIZIO CORSI GENNAIO 2026 – INFO E ISCRIZIONI: FLAVIO 331.32.00.654



NATALE SI AVVICINA E ... SE NON HAI IDEE PER I REGALI ...



... DISPONIBILI BUONI PER CORSI ... DA DONARE A CHI VUOI



#REALDIVING





Halloween:

10 curiosità



che (forse) non conosci!



Origini misteriose

Nasce 2000 anni fa dal festival celtico Samhain, quando si credeva che i morti tornassero sulla Terra.

Gli emigranti irlandesi lo portarono negli USA nell'800, e nacque il "trick or treat".



Perché arancione e nero?

Arancione = raccolto e autunno 🍂
Nero = notte, mistero e spiriti 👻



In Germania si nascondono i coltelli

Per non ferire gli spiriti che tornano dall'aldilà... brrr!



Prima delle zucche le rape!

Le prime Jack-o'-lantern erano rape intagliate con un tizzone acceso dentro.



Caramelle solo dagli anni '50

Prima si offrivano torte, noci e frutta. Poi arrivarono le caramelle e tutto il business dolce!



Spaventapasseri magici

Simbolo agricolo legato alla protezione del raccolto e alle origini contadine di Halloween.

La zucca sono frutti!

Sì, la zucca nasce da un fiore e contiene semi: tecnicamente è un frutto! 🍂



La luna piena? Rarissima!

Appare ad Halloween solo ogni 19 anni 🌕

19

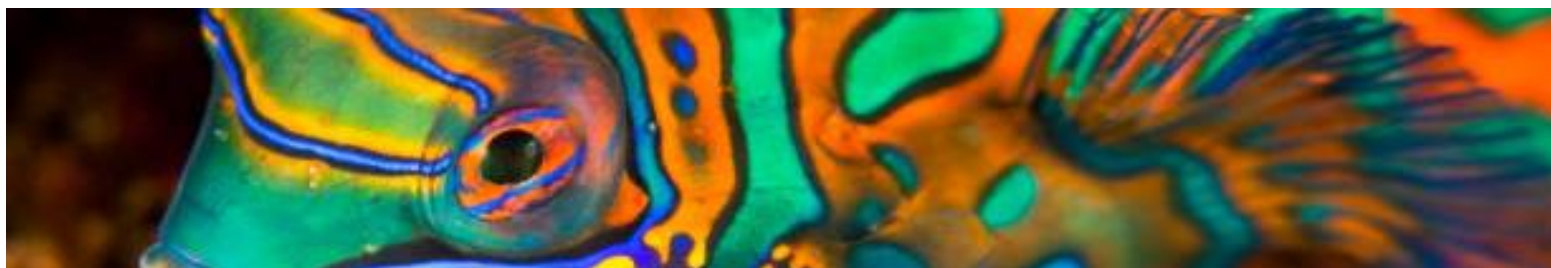


PILLOLE DI BIOLOGIA ... PESCE MANDARINO

Il **Pesce Mandarin** (*Synchiropus splendidus*) non è solo bello, è anche un capolavoro di adattamento evolutivo. Originario delle barriere coralline dell'Oceano Indiano e del Pacifico occidentale, questo piccolo pesce si distingue per una serie di peculiarità che lo rendono unico nel suo genere.

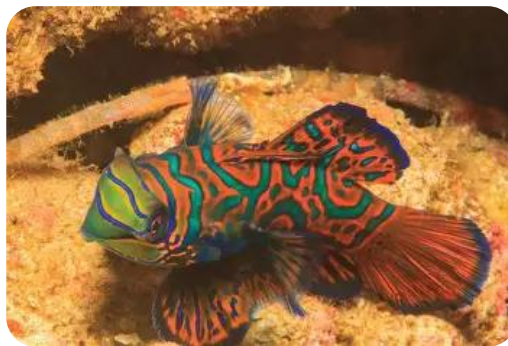


Il suo corpo, lungo circa 10 cm, è un vero tripudio di colori. Le tonalità spaziano dal blu al turchese, dall'arancione al giallo e al verde, spesso arricchite da disegni intricati come punti, macchie e linee curve. Queste sfumature sgargianti non sono solo un vezzo estetico; nei maschi, sono più brillanti e le pinne dorsali più lunghe, rendendo facile il riconoscimento sessuale. Queste differenze diventano ancora più evidenti durante il corteggiamento, quando i maschi esibiscono la loro livrea più vivace per conquistare le femmine.



A differenza della maggior parte dei pesci, il mandarino non ha squame. La sua pelle è invece ricoperta da uno strato di muco repellente, una vera e propria armatura chimica. Questo muco non solo lo protegge da parassiti e malattie, ma funge anche da deterrente contro i predatori grazie alle sue proprietà tossiche. Immagina la sua pelle come un **cappotto protettivo invisibile**, che pur sfoggiando colori accesi, porta con sé un segreto ben custodito che lo rende poco appetibile.

Questo meccanismo di difesa è raro tra i pesci ornamentali e testimonia l'eccezionale capacità di adattamento di questa specie ai complessi ecosistemi marini.



La denominazione "Pesce Mandarin" non è casuale. Il nome deriva da una suggestiva associazione storico-culturale legata ai funzionari di alto rango della dinastia Ming in Cina, noti come "mandarini". Questi dignitari erano famosi per i loro abiti sontuosi, riccamente decorati con motivi intricati e tonalità vivaci, simbolo di prestigio e autorità.

Il paragone con la livrea del pesce mandarino è immediato: i suoi disegni sinuosi e le sue combinazioni cromatiche ricordano proprio i preziosi tessuti degli antichi mandarini.

Questo nome non solo celebra la bellezza del pesce, ma evoca anche un profondo significato simbolico, richiamando valori come saggezza, eleganza e raffinatezza.

PILLOLE DI BIOLOGIA ... QUANTO VIVONO I PESCI



PTEROIDI: 10 ANNI



PAGLIACCIO: 3/6 ANNI



DAMIGELLA: 3/6



FARFALLA: 3/6 ANNI



SCATOLA: 3/8 ANNI



PIETRA: 10 ANNI

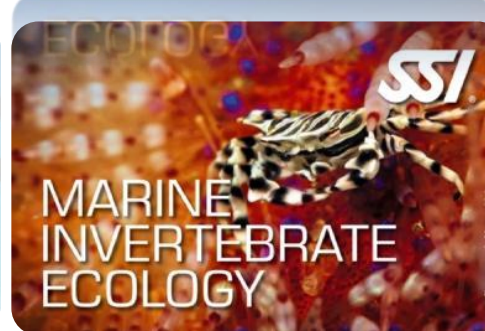
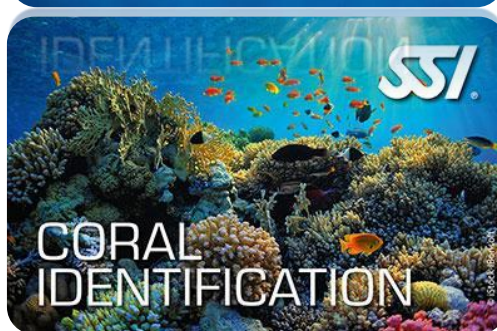


La carpa Koi più longeva di cui siamo a conoscenza,
riguarda un esemplare morto nel 1997 all'età di 226 anni (nato nel 1751),

Il calcolo di vita fu determinato con estrema esattezza e precisione, attraverso l'analisi delle sue scaglie, sistema di misura simile a quello degli anelli dei tronchi d'albero.

ECOLOGY PROGRAM ...

Se il mondo sommerso e i suoi abitanti ti affascinano, partecipa ai nostri corsi Specialty di ecologia!
Sono il modo perfetto per migliorare la tua esperienza di immersione, imparando a conoscere e riconoscere le diverse forme di vita marina, come funzionano gli ecosistemi oceanici e come immergersi in sicurezza con squali, razze e altro.
Qualunque sia la tua passione, abbiamo una specialità per te!



PACCHETTI PERSONALIZZATI PER SODDISFARE LA TUA PASSIONE ...
INIZIO CORSI GENNAIO 2026 – INFO E ISCRIZIONI: FLAVIO 331.32.00.654