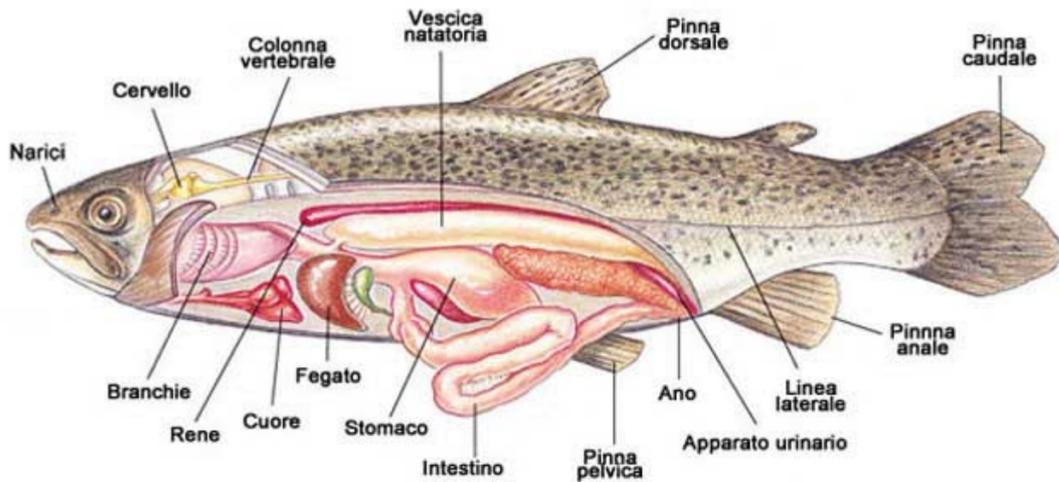


I PESCI

SONO I VERTEBRATI PIU' SEMPLICI, ETEROTERMI, OVIPARI CHE VIVONO IN AMBIENTE ACQUATICO



sono classificati in

pesci ossei

- hanno scheletro di tessuto osseo
- corpo ricoperto da scaglie embricate
- branchie coperte da opercolo
- hanno la vescica natatoria
- riproduzione sessuata con fecondazione esterna, sono ovipari
- classificati in base alla forma del corpo in affusolati, compressi, allungati, depressi

pesci cartilaginei

- hanno scheletro formato da cartilagine e ne fanno parte razze e squali
- sono i pesci più primitivi
- hanno bocca in posizione ventrale le branchie si aprono all'esterno attraverso aperture dette spiracoli
- riproduzione sessuata con fecondazione interna. Sono nella maggior parte ovovivipari.

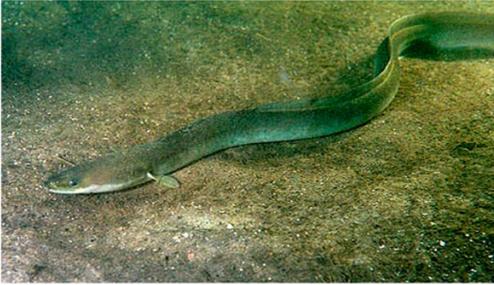
pesce ossei



a forma affusolata come i salmoni



corpo compresso
cioè
appiattito
lateralmente
come la
sogliola

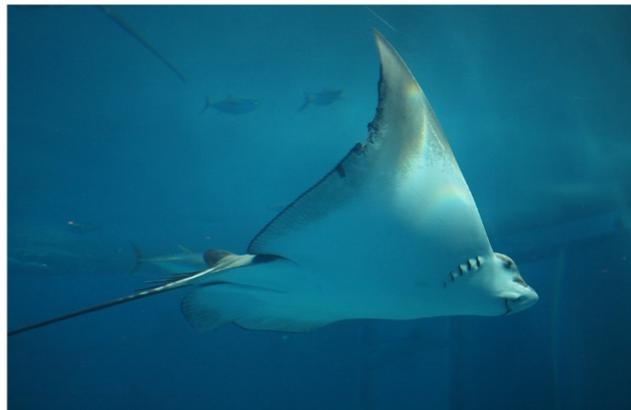


con il corpo allungato come le
anguille



corpo depresso= schiacciato dorsalmente come
la rana pescatrice

pesce cartilaginei



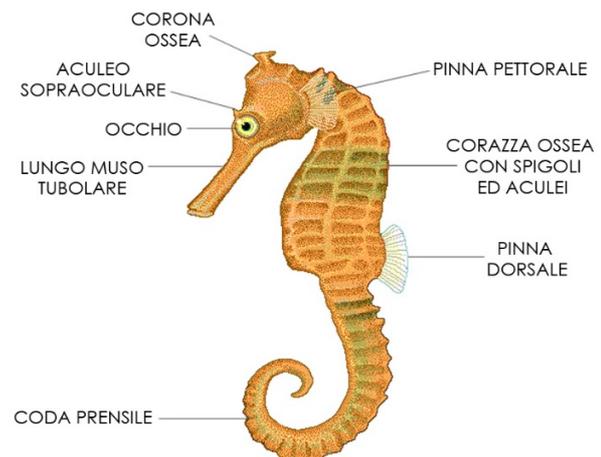
ALCUNE CURIOSITA'



IL PERIOFTALMO CIOE' PESCE DAGLI OCCHI SPORGENTI E' IN GRADO DI SPINGERSI CON LE PINNE VENTRALI SULLA RIVA E TALVOLTA SALIRE SUI RAMI DI ALBERI. RIESCE A RESPIRARE PER QUALCHE TEMPO FUORI DALL'ACQUA GRAZIE ALLA MUCOSA PRESENTE NELLA BOCCA E NELLA GOLA E ATTRAVERSO LA PELLE



...SONO UN PESCE ANCHE IO ?



Tutti i pesci del genere *Hippocampus* presentano le identiche caratteristiche fisiche e si distinguono dal resto dei pesci.

Essi 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 con un 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. Le dimensioni variano da specie a specie, come anche la livrea.

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).

la femmina depone le uova in una sacca speciale all'interno del ventre del maschio. Qui si schiudono e gli avannotti escono poi dal ventre del padre tramite contrazioni addominali

