

Pesci

Gnatostomi, predatori efficienti, nuova nicchia ecologica.

Cartil Condroitti
aginei

Chimere, olocefali: Fessure branchiali coperte da una plica

Squali, elasmobranchi: fessure branchiali visibili all'esterno. Si dividono in pelurotremi (squali) e ipotremi (razze)

Ossei Osteitti

In altri gruppi le fessure branchiali sono sostenute da arcate branchiali, che originano mandibole, mascelle e articolazione tra cranio, mandibole e mascelle. Le prime due arcate scompaiono, terza e quarta si modificano

Primi gnatostomi placodermi

Struttura pisciforme con pinne pari: pinne pettorali, ventrali in coppia, dorsali e caudale ci aiuta a riconoscere i due tipi di pesci

Pesci ossei classificazione

Attino-terigi Pinne con elementi ossei alla base, da cui partono elementi sottili. Maggior parte dei pesci

Teleostei Pinne con elementi ossei e raggi o spine per la parte esterna. Miomeri. Pinne pettorali e pelviche, anali, caudale omocerca

Condrostei Storione, scheletro cartilagineo con placche ossee sul corpo. Scaglie a rombo

Olostei Acque dolci

Differenze tra pesci ossei e cartilaginei

	Ossei	Cartilaginei
Scheletro	Almeno in parte osseo	Totalmente cartilagineo

Pelle	Dentelli dermici	Scaglie embricate e muco
-------	------------------	--------------------------

Fecondazione	Esterna	Interna
--------------	---------	---------

Assetto	Vescica natatoria	Squalene
---------	-------------------	----------

Condroitti classificazione

Olocefali Muso arrotondato, occhi grossi, 4 fessure branchiali. Plica chiude parzialmente branchie. Coda a frusta, gerfirocerca. Tegumento nudo, con muco

Elasmobranchi Squali, fessure branchiali da 5-7

Pelurotremi Squali

Ipotremi Razze

Pesci ossei

Scheletro ossificato. Scaglie cicloidi (bordo circolare) o ctenoidi (bordo ziggrinato), si sovrappongono come tegole. Permettono di risalire all'età

Sarcopterigi Pinne carnose, aspetto loboso. Dipnoi: doppia respirazione, branchie e polmoni. Fiumi che si asciugano, bozzoli nel fango

Crossopterigi Fossili viventi, da qui si evolvono tetrapodi

Respirazione Due fasi. Fessure branchiali coperte da opercolo.

Inalazione: Acqua in bocca, opercolo chiuso. Spinge acqua contro le branchie sollevando pavimento boccale

Esalazione: opercolo si apre

Pesci ossei (cont)

Lamelle portate dai 4 archi branchiali. Cuore a forma di S, seno atrio e ventricolo cono. Circolazione chiusa. Da tessuti seno venoso e cuore

Riproduzione esterna, uova liberate e poi fecondate. Incubazione differente per ogni specie

Condroitti

Rostro, naso anteriore. Pinne pettorali pari, caudale eterocerca (due lobi diversi) ma dipende da specie. Fessure branchiali visibili all'esterno.

Respirazione con un movimento, acqua nella bocca e spiracoli (vicino occhi), branchie e fuoriesce

Differenze tra squali e razze Squali schiacciati ventrali, razze dorsalmente. Bocca ventrale con narici e branchie, dorsalmente occhi e spiracoli che usano per respirare

Numerose file di denti, in ipotremi piastroni. Scaglie placoidi immerse nel derma e con punta verso caudale. Omologo a un dente (polpa, capillari, dentina e smalto), serve per idrodinamismo

Ampollette di Lorenzini Percezione campi elettrici. Buchini sul muso, cellule sensoriali

Linea laterale Canali lungo corpo dell'animale, neuromasti per percepire spostamenti di acqua.

Olfatto molto sviluppato, membrana che ricopre occhio.

Trattengono urea, isotonici con acqua di mare, eliminano sali da una ghiandola rettale.

Riproduzione Fecondazione interna, M trasmette spermatozoi con pterigopori, pinne modificate. Pochi individui. Ovipare (liberano le uova) e vivipare

Condroitti (cont)

Aplacentati: utero solo per proteggere, embrione si nutre di tuorlo

Placentati: utero nutrimento e ossigenazione

Galleggiamento

Squali Pinne e fegato ricco di grasso, squalene

Pesci ossei Vescica natatoria

Con lo stoma: pesci fisostomi, collegata a stomaco

Fisoclisti: vescica chiusa, agisce ghiandola del gas che libera grazie ai capillari

C

By **Fchiara919**

cheatography.com/fchiara919/

Not published yet.

Last updated 25th August, 2025.

Page 2 of 2.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**

Learn to solve cryptic crosswords!

<http://crosswordcheats.com>