



I pesci cartilaginei

I pesci possono essere suddivisi in due gruppi principali, **pesci cartilaginei** e **pesci ossei**, che si distinguono per la composizione dello scheletro e per alcune caratteristiche fisiche.

Lo scheletro dei pesci cartilaginei è formato da **cartilagine**, un tessuto connettivo flessibile e più elastico rispetto al tessuto osseo.

Hanno mascelle perfettamente funzionanti, sono forti nuotatori ed esperti predatori e hanno i sensi molto sviluppati.

La loro pelle è ricoperta da piccole scaglie, i **dentelli**, che al tatto lasciano la sensazione della carta vetrata.

Dispongono inoltre di una **pinna caudale asimmetrica** che permette di compiere scatti velocissimi verso le prede.

Le **branchie** si aprono direttamente verso l'esterno e non sono coperte da opercoli, le strutture presenti nei pesci ossei. Inoltre, la loro bocca è disposta sul ventre, verso il basso.

Per rimanere a galla, i pesci cartilaginei immagazzinano nel loro fegato un olio ricco di **squalene**, che ha una minor densità rispetto all'acqua, aiutando il pesce a rimanere a galla.

Ai pesci cartilaginei appartengono gli **squali**, le **torpedini** e le **razze**.

