

# Otoliti

*una miniera di informazioni  
cristallizzate*

Dal greco *oto-*, «orecchio» e *lithos*, «pietra». Formati da **carbonato di calcio** e presenti nella maggior parte dei pesci.



Galleggiano all'interno di sacche piene di liquido poste alla base del cranio ed **aiutano i pesci ad orientarsi nello spazio.**



Usati per **determinare età e metabolismo dei pesci**, accrescimento tramite deposizione di anelli **giornalieri ed annuali**

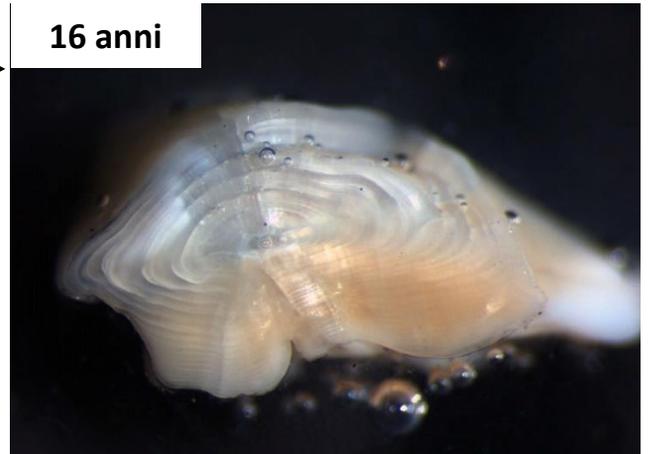


larve



adulti

16 anni



40 giorni



La composizione chimica degli otoliti può anche rivelare **informazioni sulla storia della vita del pesce** (sito di nascita, migrazioni, riproduzione...)