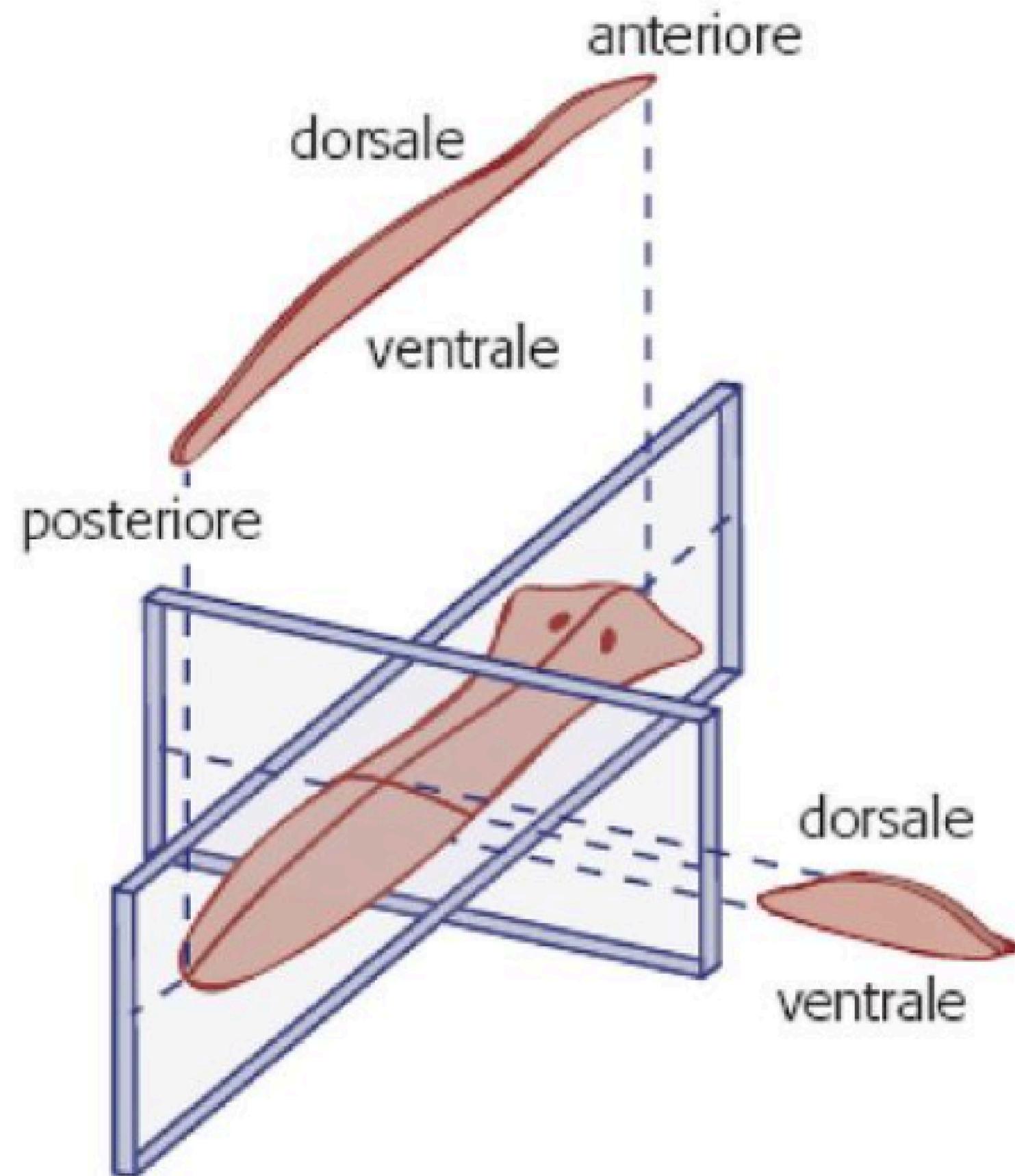




I **PLATELMINTI: vermi piatti**

I Platelminti

sono più complessi degli Cnidari,
e possiedono una
simmetria bilaterale (spesso usati
come modello) con testa e coda,
dorsale e ventrale.



CHI SONO?

- **PLANARIA** delle acque dolci, *forma libera* che vive nascosta sotto il fango e le pietre;

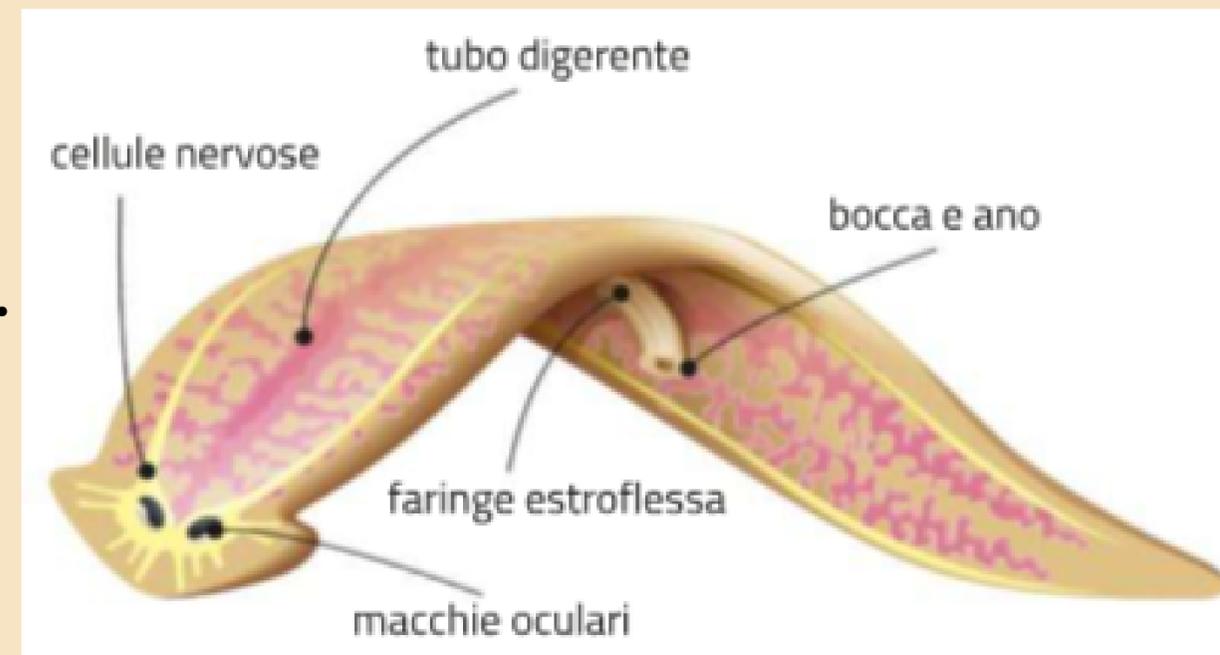
- **TENIA** alcuni *parassiti dell'uomo* (verme solitario).

Ha un aspetto “nastriforme” con una lunghezza che può arrivare fino a 10 mt.

La sua testa, detta *scolice*, grande quanto la capocchia di uno spillo è dotato di 4 ventose e di una corona di uncini che gli permette di aggrapparsi alla parete dell'intestino dell'ospite (uomo), e assorbire le sostanze nutritive di cui necessita.

I tessuti si organizzano in veri e propri **ORGANI**, di conseguenza troviamo anche alcuni apparati/sistemi:

- **Apparato digerente:** dotato di una sola apertura detta *faringe* attraverso la quale aspira i microrganismi d'acqua dolce di cui si nutre ed espelle le sostanze di rifiuto;
- **Sistema nervoso:** formato da un addensamento di neuroni che si organizzano in *cordoni*;
- **Organi di senso:** *macchie oculari* per la ricerca di cibo e recettori tattili;
- **Assenza dei sistemi circolatori e respiratorio:** ossigeno e anidride carbonica diffondono direttamente nelle cellule tramite l'*epidermide*.



RIPRODUZIONE

La maggior parte dei plattelminti è **ermafrodita**, cioè possiede sia gli organi riproduttori maschili che femminili.

Presentano inoltre una grande capacità di **rigenerazione**: tagliando una planaria, ad esempio, le due parti ricostruiscono quella mancante.

Nella tenia il corpo è formato da segmenti, *proglottidi*, ognuno dei quali contiene un apparato riproduttore ermafrodita.