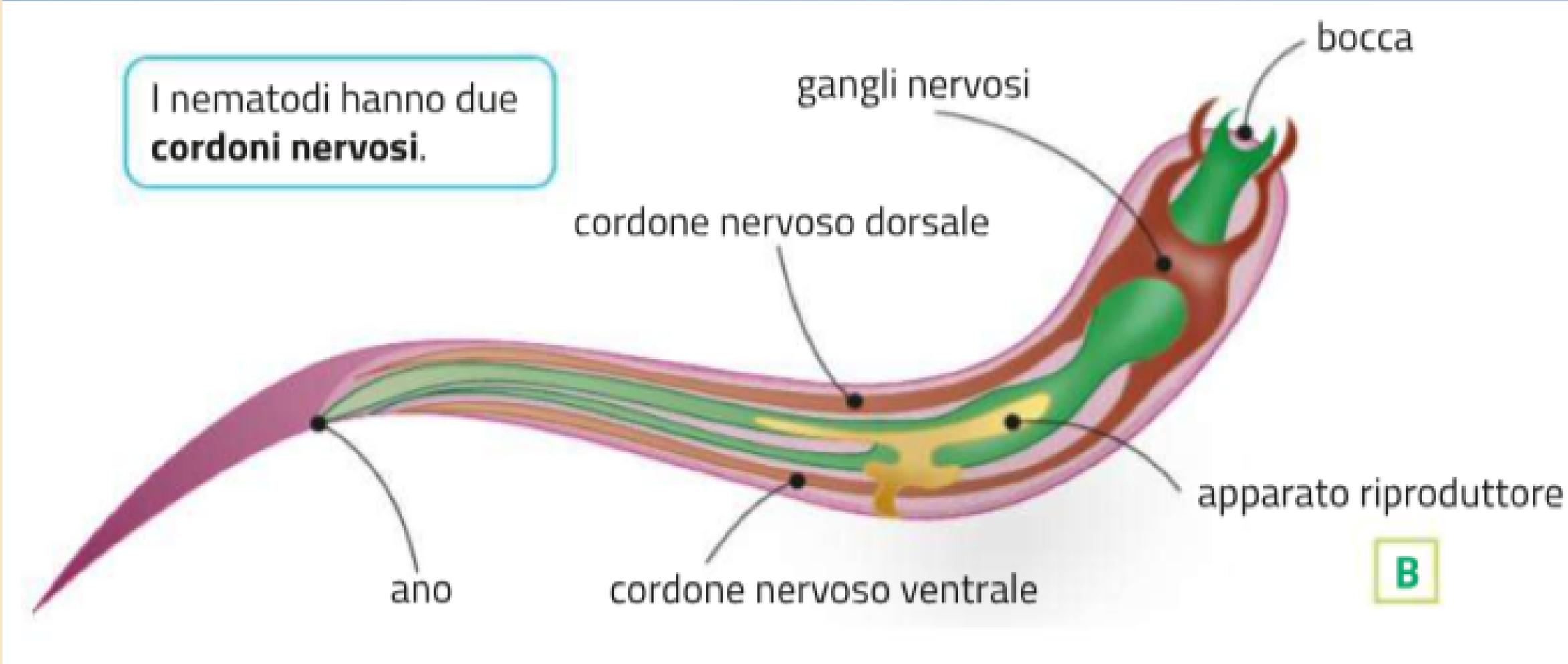


I NEMATODI: vermi cilindrici

- Hanno **forma allungata** e sottile come un filo, lunghi pochi mm e spesso trasparenti;
- Il loro corpo è protetto da una spessa **cuticola**, che protegge gli animali dagli urti. Tale rivestimento è sostituito per permettere al corpo di accrescersi e fare la *muta*;
- Sono i primi animali ad avere un **apparato digerente** dotato di **due aperture**: una bocca e l'ano, oltre a presentare esofago e intestino;
- Presentano un gruppo di cellule nervose chiamate *gangli* nel capo da i quali partono due cordoni nervosi presenti lungo tutto il corpo, uno *ventrale* e uno *dorsale*.



Ossiuero



I nematodi hanno due cordoni nervosi.

B

Circa la metà delle specie conosciute conduce vita libera e ha colonizzato molti ambienti: suoli aridi e paludosi, sorgenti calde e mari polari, torrenti di montagna e fondo di oceani.

L'altra metà è parassita di altri animali, di piante e dell'uomo.

Sono esempi gli *ossiuri*, parassiti intestinali che colpiscono prevalentemente i bambini, e la *filaria* che colpisce cani e gatti.

RIPRODUZIONE

Sono animali a sessi separati:
i maschi spesso sono più piccoli delle femmine.

Si riproducono per **via sessuata** con fecondazione interna e le femmine depongono le uova da cui nascono vermi identici agli adulti.



Garantire igiene, acqua pulita e condizioni di vita dignitosa a tutti gli abitanti della Terra può significare anche evitare **infestazioni di parassiti** e potenziali danni a tutto l'organismo.

Platelminti come la tenia e nematodi come gli ossiuri sono parassiti che possono provocare infestazioni intestinali, causate dal contatto con mani non lavate, cibi crudi o poco cotti oppure acqua contaminata.

GLI ANELLIDI: vermi segmentati



Lombrico

Gli *anellidi* presentano un corpo cilindrico e allungato, costituito da segmenti identici detti **metameri** che si ripetono molte volte.

Gli unici segmenti diversi sono il capo (in cui si trovano organi di senso, i centri nervosi e la bocca) e l'ano.

CHI SONO?



Lombrico



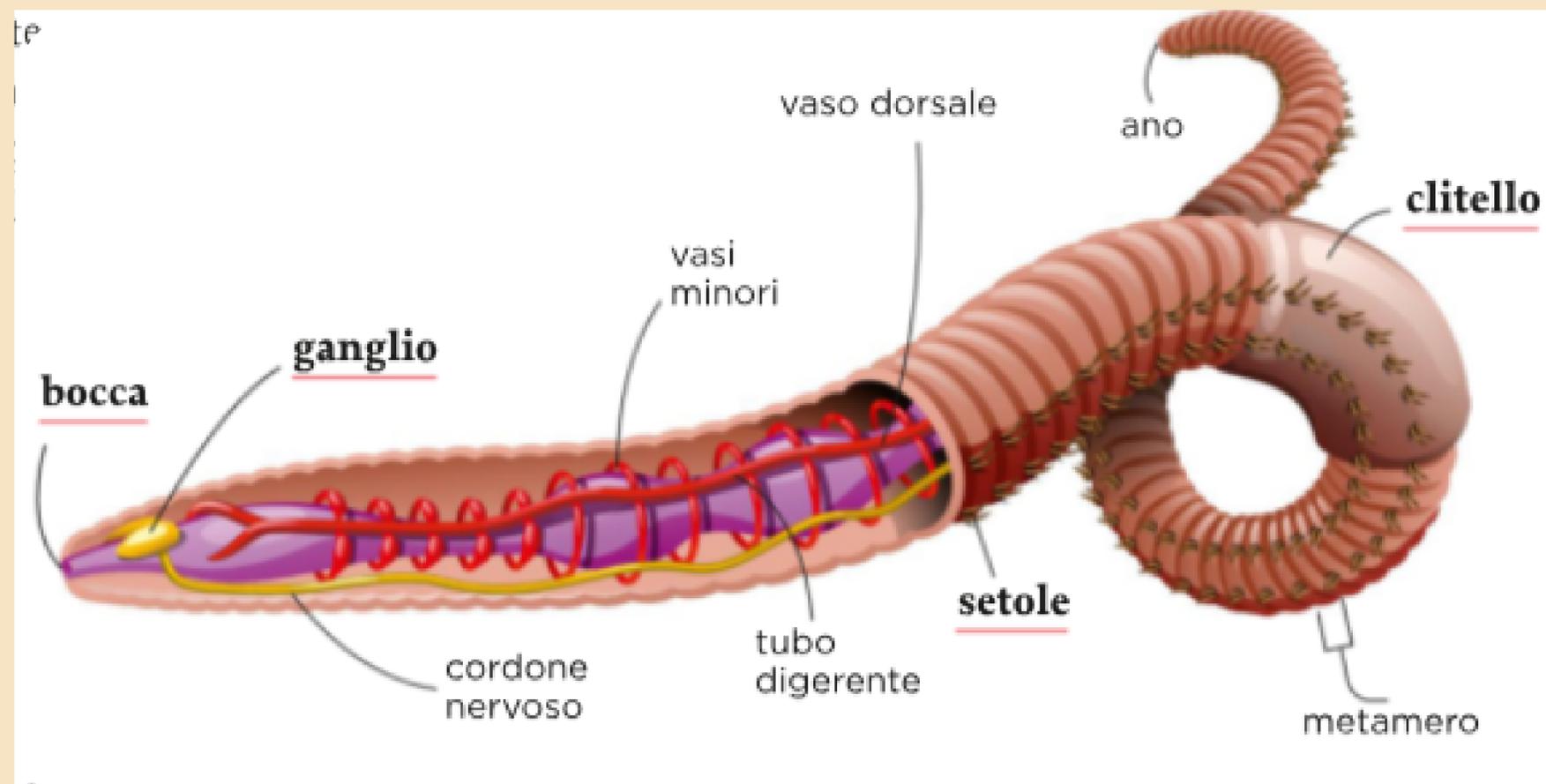
Sanguisuga



Verme tubicolo

Lombrico

- Non ha occhi;
- Il **capo** comprende la *bocca*, da cui parte il tubo digerente che termina con l'*ano*;
- **Sistema nervoso** formato da catena di gangli (agglomerati di neuroni) dai quali parte un cordone nervoso;
- **Sistema circolatorio** comprende un vaso dorsale che si contrae e funziona da cuore.



RIPRODUZIONE

I lombrichi sono **ermafrodita** e si riproducono con **fecondazione incrociata**.

Quando due lombrichi si fecondano reciprocamente, depongono le uova in bozzoli conservati nel *clitello*, una zona ingrossata che si forma nel periodo della riproduzione.

