

Lophotrocozoa

Organismi bilaterali, protostomi, con larva trocofora o lofoforo. Tutti e tre i tipi di celoma

Gastrotrichia

Rotiferi Endoparassiti e veri rotiferi

Nemertini

Briozoi o ectoprocti

Brachiopodi

Nemertini

Nastriformi, dimensioni variabili, colorati. Gigantismo antartico. Hanno intestino completo

Come i plattelminti: corpo ciliato, protonefridi a contatto col sangue, radditi non omologhi. NO segmentazione

Rincocele Cavità dove sta proboscide, non interazioni con il digestivo: dorsale rispetto a bocca ventrale

Circolatorio e proboscide omologhi al celoma, quindi celomati

Proboscide Forme diverse, appiccicosa o velenosa

Movimento Muco e ciglia, quelli più grandi muscoli in due strati (più serie di L e c)

Circolatorio e respiratorio Chiuso con vasi laterali contrattili. No respiratorio

Sistema nervoso Cefalizzazione, a scaletta. Statocisti e numerosi ocelli

Riproduzione Sessi separati, ma vegetativa per frammentazione. Larva trocofora, ovoidale con ciuffo di setole e cintura

Gastrotrichia

Facilmente ritrovabili in interstizio. Corpo allungato con spine e piastre, bilaterali. Peduncoli per stare attaccati. Acelomati, sia bocca che ano. Ciglia ventrali

Gastrotrichia (cont)

No respiratorio o escretore, solo protonefridi. Ermafroditi a sviluppo diretto

Briozoi, ectoprocti

Lofoforati, celomati (mesoderma) e coloniali. Ano esterno al lofoforo.

Lofoforo Corona di tentacoli ciliati, a U o circolare, organismi filtratori. Al centro si apre la bocca

Intestino a U completo, no escretore o circolatorio, nervoso e sensoriale ridotto. Crescita della colonia per gemmazione.

Classi Phylactolaemata: lofoforo a fero di cavallo

Stenolemata: scheletro calcificato lofoforo circolare

Gymnolemata: lofoforo circolare

Cellette con dentro polpo, sistematica Zooide: polipo, zoecia: celletta

Celoma Protocele: anteriore, dentro i tentacoli vuoti

Funicolo: tessuto di collegamento per nutrire gli zooidi

Esoscheletro: con spine prodotte da colonia

Zooidi polimorfi Per difesa hanno perso bocca. Avicularie (becco aquila), vibracuarie (opercolo modificato che vibra)

Briozoi, ectoprocti (cont)

Riproduzione Polipi per la riproduzione, anche se maggior parte ermafrodite. Sessuata con tanti casi diversi. Se uovo fuori, fecondazione in acqua

Spermatozoi prodotti da celoma dei tentacoli

Alcune forme possono dare statoblasti di resistenza.

Preanc estrula Larva per il primo zooide

Rotiferi

In acque dolci

Endoparassiti Modificati, proboscide posteriore uncinata con muscoli per aderire allo stomaco dell'ospite. No bocca e digerente, assorbono con epidermide. Escrezione con diffusione o protonefridi, no circolatorio

Veri rotiferi Testa: corona ciliata, lofoforo, gira come una ruota

Tronco: intestino rettilineo e ano

Piedi: anche coda. Due dita con ghiandole adesive

Pseudoceloma, intestino completo di bocca e ano, no circolatorio e respiratorio.

Possono essere coloniali

Mastax Piastre chitinose dentellate che triturano il cibo, sistematica

Movimento Strisciando o con ciglia. Corpo telescopico ad anelli. Cuticola retrattile o a telescopio

Riproduzione Partenogenesi. Sessuata: uova amittiche (mitosi) e mittiche (meiosi). Segnali per attivazione

Brachiopodi

Due valve, ventrale e dorsale. Lofoforo non esce mai, immobile, celomati tripartiti, ampio. Filtratori possibile privi di ano, intestino U. Circolatorio ridotto e aperto, metanefridi, gonocorici. Marini, bentonici solitari

Articolati Cerniera articolata, dentelli e fossette. No ano, guscio calcareo.

Inarticolati Privi di cerniera. Valve unite da muscoli abduttori e adduttori. Si ano, guscio chitinosofatico. Peduncoli lunghi, conchiglia allungata, infossati nel sedimento

Valve Conchiglie diverse tra loro. Ventrale con pedicello. Linee concentriche di età

Metanefridio Con microstoma: apertura ciliata a imbuto che raccoglie liquido. Un tubo si apre nel nefridioporo, il tubo ha interazione con circolatorio. Sangue può anche passare nel liquido celomatico

Riproduzione Per lo più sessuale con larva planctonica



By **Fchiara919**

cheatography.com/fchiara919/

Not published yet.

Last updated 22nd August, 2025.

Page 2 of 2.

Sponsored by **Readable.com**

Measure your website readability!

<https://readable.com>