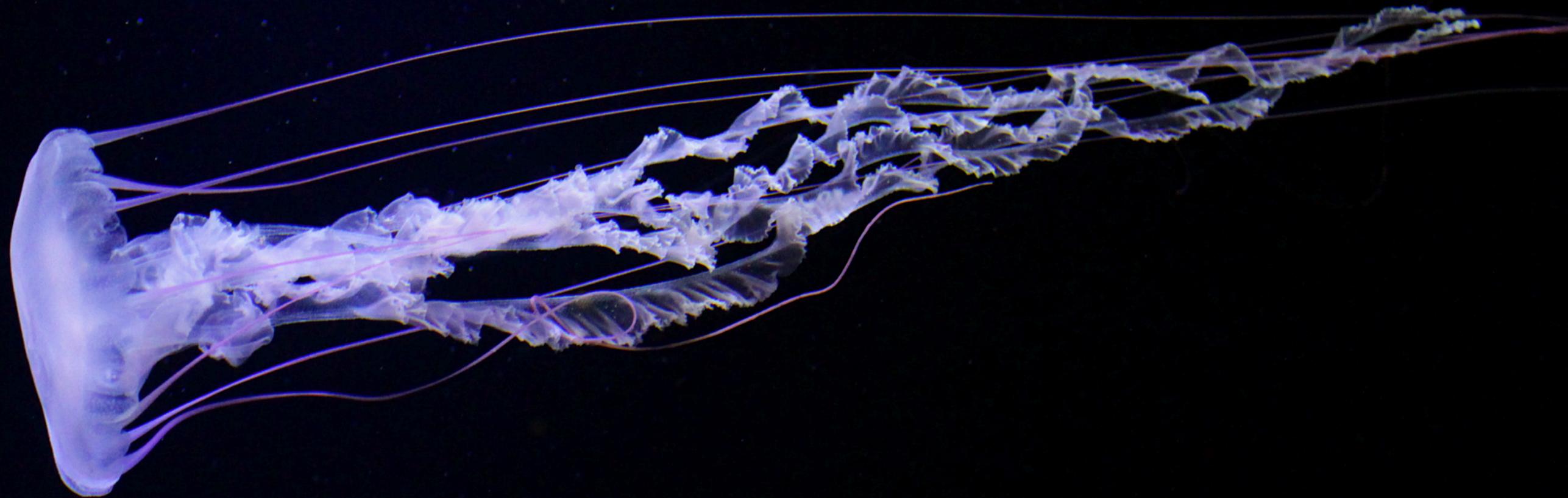


# *Celenterati*





Sono detti  
anche  
**CNIDARI**  
dotati di  
**CNIDOCITI**

Animali acquatici,  
sia di acqua dolce  
che marina

**Sono organismi sprovvisti di organi, ma le loro cellule sono organizzate in tessuti specializzati**

*(se paragonati ai poriferi mostrano un livello di organizzazione lievemente superiore)*

# **Gli Cnidari mostrano due forme di organizzazione del corpo:**

- **POLIPO, forma del corpo cilindrica, completamente ancorata al fondale**
- **MEDUSA, forma a ombrello, liberamente natante nella colonna d'acqua**

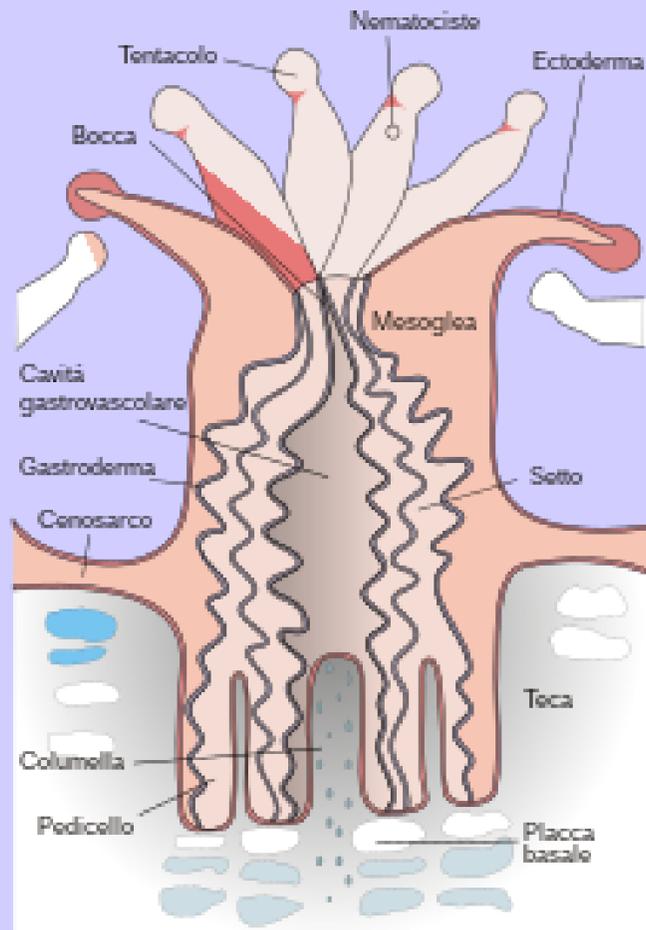
# POLIPPO

(NO POLPO)

**3 strati: esterno, interno e mesoglea.**

**La cavità interna è detta *celenteron*, che comunica con l'esterno con la bocca.**

La bocca è dotata di tentacoli, che servono per catturare le prede



*individui singoli*



*colonie (coralli)*



# MEDUSA

**3 strati: esterno, interno e mesoglea.**

**La cavità interna è detta celenteron, che comunica con l'esterno con la bocca.**

Sono individui che nuotano nell'acqua grazie al movimento delle correnti o grazie all'attività di contrazione dell'ombrella (struttura principale dell'animale)





# *Caratteristiche particolari*

- Presenza di CNIDOCITI, cellule con sostanze urticanti, posizionate a livello dei tentacoli (usate sia per difesa che per predazione) [tutti]
- BIOLUMINESCENZA, capacità di creare LUCE [solo alcuni]







# Riproduzione

**Alcune specie presentano molta variabilità.**

**La riproduzione può essere asexuata per gemmazione  
o sessuata**