



**Sezione Provinciale  
Convenzionata FIPSA**



**Italia**  
Federazione Sportiva Nazionale  
riconosciuta dal **Coni**

## **Associazione dei Pescatori Sportivi e Subacquei Lodigiani**

**P.le degli Sports ,1 – 26900 Lodi**

**☎ 0371 432700**

**📠 0371 30499**

**@ [apssl@fipsaslodi.it](mailto:apssl@fipsaslodi.it)**

# **I CROSTACEI**

## **CARATTERISTICHE GENERALI**

Crostacei, denominazione di una classe di Artropodi ricchissima di forme di vario aspetto comprendente circa 40.000 specie (quasi tutte marine). Molte di queste specie sono planctoniche e non superano i 2 millimetri; le restanti sono bentoniche, sia sessili che vagili, distribuite dalla superficie fino alle maggiori profondità.

Il corpo, segmentato e distinto in capo (cefalon) e tronco è protetto da un esoscheletro di chitina e provvisto di appendici che, a seconda della posizione, possono servire per la deambulazione, per il nuoto o per il salto. Le appendici, opportunamente trasformate, possono essere usate come strutture sensoriali, apparati per l'alimentazione, per la respirazione o per l'incubazione delle uova.

## **IL CARAPACE**

Il corpo di molti crostacei produce il carapace, una corazza di chitina impermeabile all'acqua ed ai gas, che ha una azione protettiva e di sostegno. Il carapace è una struttura rigida e l'animale, durante la fase di crescita, è costretto a cambiarlo sgusciandone fuori e producendone uno nuovo e più grande. Questo processo, definito muta, rappresenta un momento delicato perché lascia l'animale nudo per un certo periodo di tempo e quindi alla mercé dei predatori.

## **ALIMENTAZIONE**

Le strategie alimentari adottate dai crostacei sono diverse. I copepodi sono predatori del plancton; i cirripedi sono filtratori e si nutrono di detrito organico e di zooplancton; i decapodi (aragoste e gamberi) sono predatori o onnivori; i granchi si nutrono anche di animali morti. Non mancano poi le forme parassite come alcuni anfipodi e isopodi.

## **RIPRODUZIONE**

In generale i crostacei sono a sessi separati e l'ermafroditismo si riscontra fra i cirripedi e gli isopodi parassiti, cioè nelle specie sessili. Dall'uovo si può schiudere o un giovane molto simile all'adulto o una forma larvale (nauplius) che, attraverso varie metamorfosi, raggiunge lo stato adulto.