

# GLI ARTROPODI

## CARATTERISTICHE GENERALI

IL NOME DERIVA DAL GRECO "arthron" CIOE' ARTICOLAZIONE  
E "pous" CHE SIGNIFICA PIEDE.

SONO UN PHYLUM MOLTO VARIO CHE COMPRENDE UN NUMERO  
DI SPECIE SUPERIORE A TUTTI GLI ALTRI ESSERI VIVENTI MESSI  
INSIEME.....FORSE QUALCHE SPECIE NON E' ANCORA STATA SCOPERTA!

IL LORO CORPO E' SEGMENTATO IN "PEZZI" MOLTO DIVERSI FRA LORO  
E CON MOBILITA' SEPARATA (RISPETTO AI METAMERI DEGLI ANELLIDI)

IL CORPO E' DIVISO IN CAPO, TORACE E ADDOME

HANNO UNO SCHELETRO ESTERNO = ESOSCHELETRO

SONO DOTATI DI MUSCOLI POTENTI INSERITI ALL'INTERNO  
DELL'ESOSCHELETRO CHE PERMETTONO VARI TIPOLOGIE DI MOVIMENTI

HANNO APPARATO DIGERENTE COMPLESSO IN CUI SI DISTINGUONO  
STOMACO, INTESTINO E ghiandole annesse che producono succhi  
digestivi.

IL SISTEMA CIRCOLATORIO E' APERTO-----EMOLINFA

L'APPARATO RESPIRATORIO HA CARATTERISTICHE DIVERSE, POSSONO  
RESPIRARE TRAMITE TRACHEE E STIGMI, ABBOZZI DI POLMONI (NEI RAGNI)  
E BRANCIE.

HANNO ORGANI RECETTIVI MOLTO SVILUPPATI

IL CAPO CONTIENE UN CERVELLO SVILUPPATO

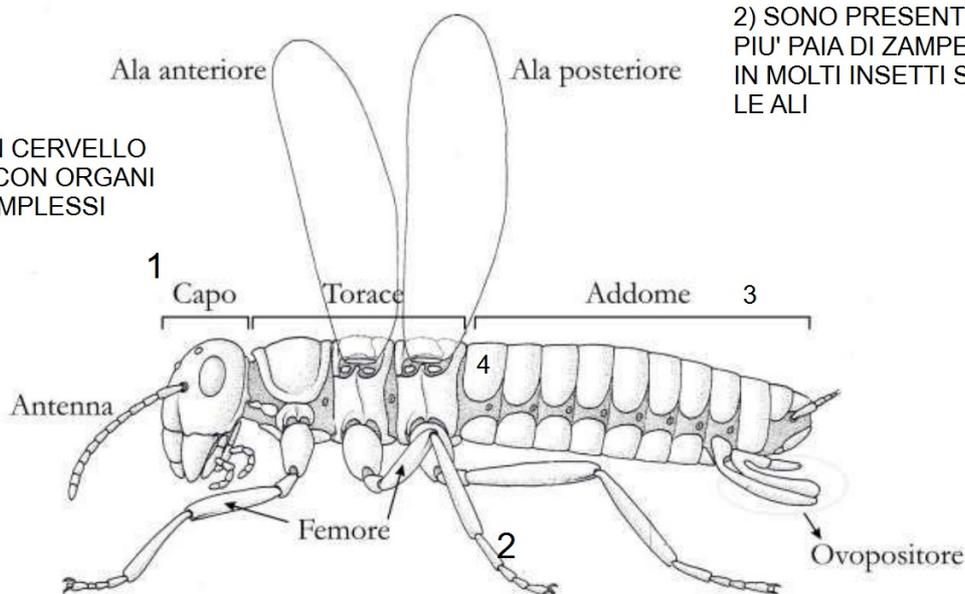
LA RIPRODUZIONE E' SESSUATA. TALVOLTA SI HA UNA METAMORFOSI

## ORGANI DI SENSO NEGLI ARTROPODI

- IL GUSTO E L'OLFATTO HANNO SEDE NELLE ANTENNE CHE SERVONO A RECEPIRE ODORI E SAPORI
- GLI ORGANI DELLA VISTA SONO GLI OCCHI CHE DI SOLITO SONO COMPOSTI CIOE' FORMATI DA MIGLIAIA DI OCCHI SEMPLICI DETTI OMMATIDI. L'IMMAGINE CHE SI CREA E' COME UN MOSAICO
- GLI ORGANI DEL TATTO SONO LE SETOLE SENSORIALI DISTRIBUITE SUL CORPO CHE LI RENDONO SENSIBILI ALLE MINIME VIBRAZIONI

## SEZIONI DEL CORPO DEGLI ARTROPODI

1) IL CAPO  
CONTIENE UN CERVELLO  
SVILUPPATO CON ORGANI  
DI SENSO COMPLESSI



2) SONO PRESENTI DUE O  
PIU' PAIA DI ZAMPE ARTICOLATE  
IN MOLTI INSETTI SI OSSERVANO  
LE ALI

4) L'ESOSCHELETRO E' FORMATO  
DA CHITINA UNA SOSTANZA FLESSIBILE E  
RESISTENTE. MAN MANO CHE L'ANIMALE  
CRESCHE SI LIBERA PERIODICAMENTE  
DELLO SCHELETRO ESTERNO = MUTA

3) IL CORPO E' DIVISO IN  
METAMERI TALVOLTA FUSI  
TRA LORO E DOTATI DI STRUTTURE  
SPECIALIZZATE

## CLASSI DEGLI ARTROPODI

### MIRIAPODI



### ARACNIDI



### CROSTACEI



### INSETTI

