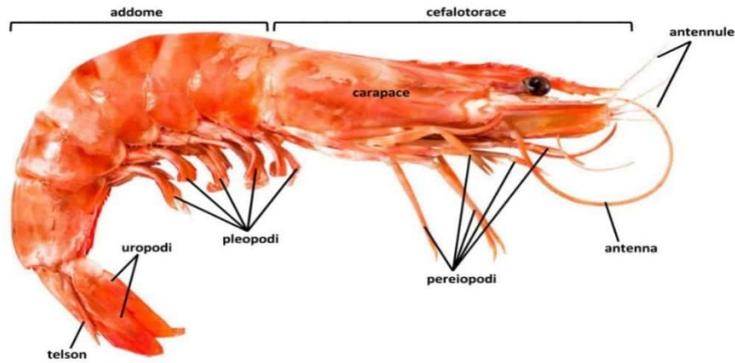


I CROSTACEI

LA RIPRODUZIONE E' SESSUATA: LE FEMMINE DEPONGONO LE UOVA CHE CUSTODISCONO SOTTO L'ADDOME FINO A QUANDO SCHIUDONO E ESCONO LE LARVE

SONO SPECIE CHE VIVONO IN ACQUE DOLCI E SALATE E INSIEME AGLI INSETTI SONO TRA GLI ESEMPLARI PIU' NUMEROSI

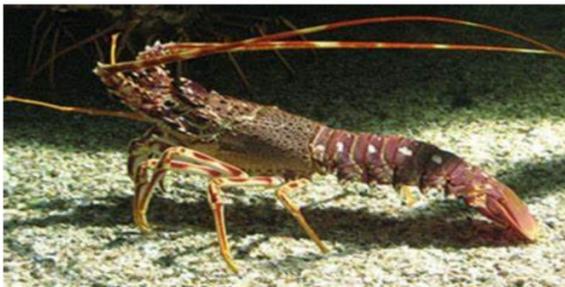
HANNO CORPO PROTETTO DALL'ESOSCHELETRO. IL LORO CORPO E' DIVISO IN DUE PARTI



ADDOME= COMPRENDE UNA PARTE DEGLI ARTI E IL DIGERENTE

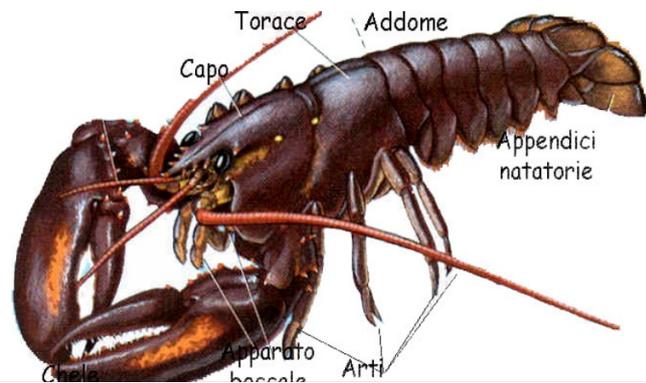
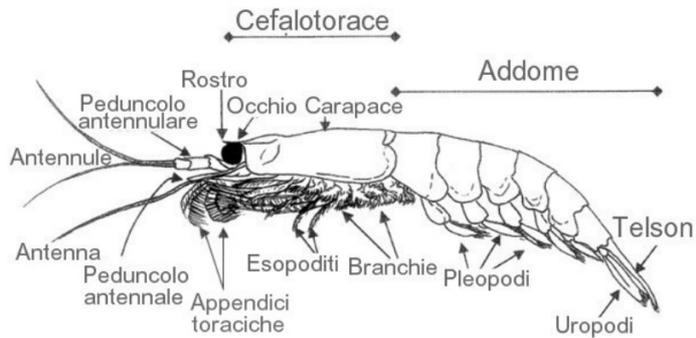
CEFALOTORACE= COMPOSTO DA CAPO DOVE SI TROVANO OCCHI E ANTENNE E CHELE + TORACE CHE COMPRENDE ZAMPE AMBULACRALI, ORGANI INTERNI COME CUORE E RIPRODUTTORE

I CROSTACEI COMPREDONO GRANCHI, ARAGOSTE, GAMBERI, ASTICI E ONISCIDI



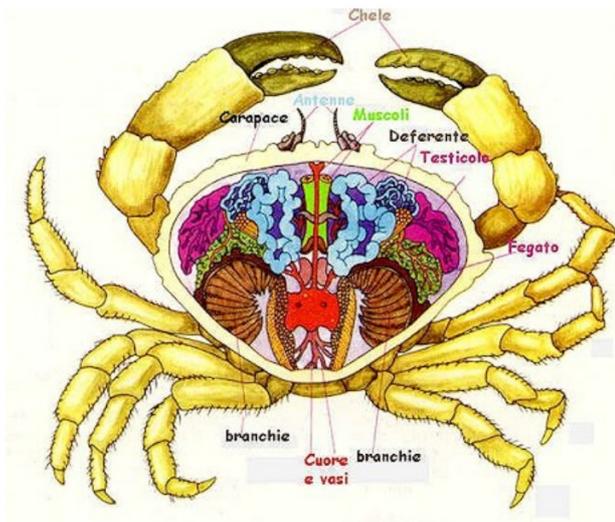
ASTICE E GAMBERI

L'ADDOME E' SEGMENTATO CON ZAMPETTE CORTE ADDOMINALI CHE DIRIGONO L'ACQUA VERSO LE BRANCIE. LE CHELE SONO ROBUSTE. ALL'ESTREMITA' CAUDALE SI TROVA IL TELSON: STRUTTURA A VENTAGLIO CHE SERVE AD AIUTARE L'ANIMALE NEL NUOTO.



GRANCHIO

POSSIEDE CHELE MOLTO GROSSE. L'ADDOME NON E' VISIBILE PERCHE' E' RIPIEGATO SOTTO IL CARAPACE. ALCUNI GRANCHI POSSIEDONO BRANCIE CHE PERMETTONO DI ASSORBIRE ANCHE L'OSSIGENO DELL'ARIA.



ONISCIDI

SONO CROSTACEI TERRESTRI PICCOLI E DI COLORE SCURO. TENDONO A APPALLOTTOLARSI SU SE STESSI QUANDO SONO IN PERICOLO. SONO CHIAMATI COMUNEMENTE PORCELLINI DI TERRA E VIVONO IN LUOGHI UMIDI. SONO DETRITIVORI.



Foto Luciana Bartolini



CURIOSITA' = UN ORGANO DI SENSO STATICO

QUESTO ORGANO GLI PERMETTE DI RIMETTERSI NELLA POSIZIONE CORRETTA QUANDO SI TROVANO SBILANCIATI VERSO L'ALTO O VERSO IL BASSO.

QUESTO ORGANO SI TROVA SUL CAPO, ALLA BASE DELLE PRIME ANTENNE. QUI C'E' UNA FESSURA CON UN INCAVO CHE CONTIENE DEI GRANELLI (STATOLITI) RACCOLTI DAL CROSTACEO STESSO. LA CAVITA' DOVE SI TROVANO GLI STATOLITI E' RICOPERTA DA CELLULE SENSIBILI ALLA PRESSIONE. QUANDO I GRANELLI SI SPOSTANO LA PRESSIONE ESERCITATA NELLE ZONE FA CAPIRE AL CROSTACEO SE LA POSIZIONE E' CORRETTA. IN CASO DI POSIZIONE NON CORRETTA L'ANIMALE AVVERTE UN IMPULSO CHE LO SPINGE A RIMETTERSI IN EQUILIBRIO.