

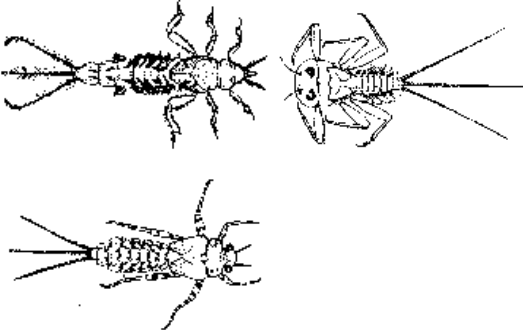
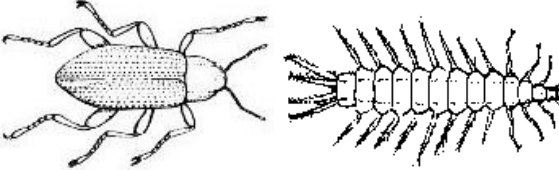

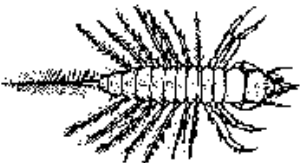
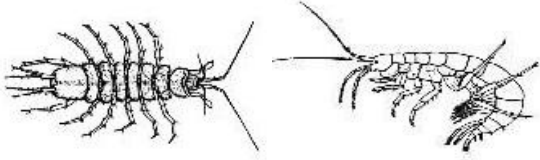
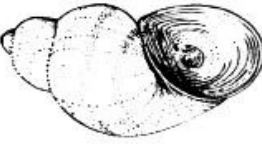
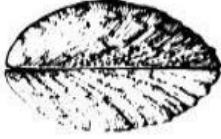

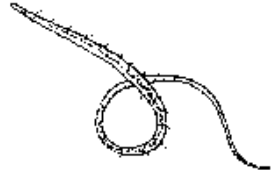

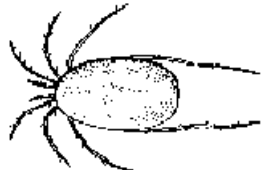


SCHEDA 3.S.12 - macroinvertebrati

MACROINVERTEBRATI DELLE ACQUE DOLCI ITALIANE

	<p>LARVA DI DITTERO Quando sono larve acquatiche sono privi di zampe articolate, gli adulti conducono vita aerea e sono diffusi in tutte le regioni della Terra. Alcune larve respirano l'ossigeno disciolto nell'acqua, altre possiedono particolari strutture, assomiglianti a cannuccie, con le quali, stando nell'acqua, respirano l'aria.</p>
	<p>PLECOTTERI Vivono nelle acque fredde, correnti e ben ossigenate. Sono molto sensibili all'inquinamento e quindi sono indicatori di buona qualità dell'acqua. Sono alimento per i pesci ed uccelli e depongono le loro uova sulla superficie dell'acqua. Gli adulti sono modesti volatori e la loro vita dura da pochi giorni a qualche settimana.</p>
	<p>EFEMEROTTERI Vivono sia nelle acque ferme che in quelle correnti, sono molto numerosi e fondamentali per la dieta di moltissimi pesci. Sono considerati buoni indicatori di qualità dell'acqua; quando però diventano adulti vivono soltanto poche ore.</p>
 <p style="text-align: center;">(GIRINIDI)</p>	<p>COLEOTTERI Possono avere sia vita larvale che adulta nell'acqua e sono facilmente riconoscibili per la presenza di Elitre (ali rigide che proteggono il dorso come una corazza). Depongono le uova sulle alghe o in ambienti riparati. Nuotano molto velocemente, altri camminano sul fondo.</p>
	<p>TRICOTTERI Caratterizzati in genere dalla presenza di un "astuccio" che serve loro da riparo e che essi stessi costruiscono con frammenti di vegetali e di sabbia. Depongono le loro uova nell'acqua, il loro ciclo vitale dura un anno, ma quando diventano adulti vivono solo alcune settimane.</p>
	<p>MEGALOTTERI I Megalotteri presentano solo stadi larvali acquatici. Le larve sono inconfondibili perché, oltre ai filamenti branchiali laterali all'addome, hanno un lungo prolungamento terminale e il capo molto ingrossato. Sono poco frequenti.</p>

 <p>(ASELLIDE) (GAMMARIDE)</p>	<p>CROSTACEI Possiedono più di 8 zampe, hanno sessi separati ed incubano le uova in una specie di marsupio. Vivono in molti ambienti acquatici sia dei fiumi che marini e alcuni sono terrestri.</p>
	<p>GASTEROPODI Sono i Molluschi più numerosi, sono provvisti di una conchiglia a forma di spirale e sono sensibili al grado di salinità dell'acqua. Vivono nelle acque ferme o a lento scorrimento con abbondante vegetazione acquatica. Sono tolleranti verso l'inquinamento.</p>
	<p>BIVALVI Sono molluschi esclusivamente acquatici, la loro conchiglia è formata da due pezzi collegati fra loro da un legamento. Alcuni vivono sul fondo fangoso, altri attaccati ai sassi.</p>
 <p>(PLANARIA)</p>	<p>TRICLADI Sono animali ermafroditi e possiedono una buona capacità rigenerativa (tagliando un organismo in più parti, ciascuna di queste rigenera un nuovo individuo). Sono diffusi sia nelle acque ferme che in quelle correnti.</p>
 <p>(TUBIFEX)</p>	<p>OLIGOCHETI Vivono in tutti gli ambienti acquatici, dalle acque stagnanti ai fiumi. Sono ermafroditi e in genere sono indicatori di cattiva qualità dell'acqua. In particolare i Tubificidi, di colore rossastro, sono molto numerosi nei corsi d'acqua a fondo limoso con elevato inquinamento organico</p>
 <p>(SANGUISUGA)</p>	<p>IRUDINEI Hanno il corpo suddiviso in numerosi segmenti. Sono organismi ermafroditi, dotati di ventose con le quali si attaccano, si muovono e succhiano il sangue e i fluidi corporei degli altri animali acquatici.</p>
	<p>ACARO D'ACQUA L'acaro d'acqua è di piccole dimensioni (da 1 a 3 mm) e appartiene alla classe degli Aracnidi (ragni) acquatici. Ha 8 zampe articolate.</p>