

Nome Classe Data

PROVA DI STUDIO/1

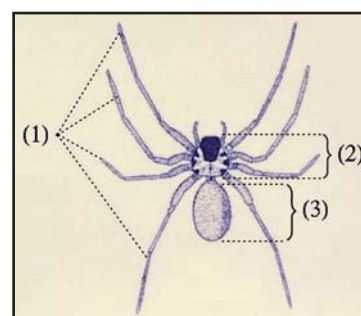
• Studia come fai di solito il testo che segue. Hai **20 minuti** di tempo. Successivamente, nella scheda "Prova di studio/2", **risponderai ad alcune domande** a scelta multipla; nella scheda "Prova di studio/3", stimerai le risposte corrette date e avrai la possibilità di descrivere come hai studiato e di scegliere quelle usate proposte da noi; infine, con l'aiuto dell'insegnante e dei compagni, confronterai strategie e risultati attesi e ottenuti allo scopo di fare un **bilancio delle tue abilità di studio**.

Nel mondo degli animali

I rappresentanti più comuni degli aracnidi (animali invertebrati) sono i ragni, gli scorpioni e gli acari.

Il corpo degli Aracnidi:

- (1) quattro paia di zampe;
- (2) il prosoma o parte anteriore;
- (3) l'opistosoma o addome.



Il loro corpo è suddiviso in due parti, quello anteriore (capo e torace) e quello posteriore (addome). Hanno quattro paia di zampe: il primo paio serve a procurarsi il cibo e a difendersi; il secondo svolge funzioni sensoriali, locomotorie e riproduttive; le altre paia servono principalmente a muoversi.

Gli aracnidi furono i primi animali a colonizzare le terre emerse e sono molto numerosi. Molti di essi sono predatori e trattengono le prede con le zampe che terminano a uncino. Spesso sono dotati di ghiandole velenose.

Nei ragni, nella parte terminale dell'addome, sono presenti le **filiere** che secernano la seta, usata per avvolgere le prede e costruire le ragnatele. La seta secreta dai ragni può essere considerata per leggerezza, tenacia ed elasticità superiore a qualsiasi materiale sintetico finora elaborato.