



TRILOBITI

CLASSIFICAZIONE

REGNO	<i>ANIMALE</i>
PHILUM	<i>ARTROPODI</i>
CLASSE	<i>TRILOBITI</i>

I Trilobiti erano animali marini, vissuti per 300 milioni di anni nel periodo compreso tra il Cambriano e il Permiano, 550 milioni di anni fa.

Si estinsero prima della fine del Paleozoico, dopo aver sviluppato oltre 10.000 specie diverse.

Il loro corpo, di dimensioni comprese tra 1 cm e 4 mt. a seconda delle numerose specie, era suddiviso longitudinalmente da due solchi a formare tre lobi (da cui il nome tri-lobiti).

Erano ricoperti da un guscio resistente, in cui si potevano avvolgere, probabilmente per difendersi dai predatori; gli occhi erano formati da numerose lenti separate.

Vivevano strisciando nei fondali fangosi dei mari, vicino alle coste, si nutrivano di micro organismi e, grazie a numerosi adattamenti, colonizzarono gli ambienti più diversi.

Sono fossili di notevole importanza per la datazione degli strati sedimentari in cui vengono rinvenuti.

Sono molto diffusi nel mondo, in Italia sono presenti in Carnia, in Sardegna e in Sicilia, dove affiorano le rocce sedimentarie paleozoiche.