

## Era paleozoica o primaria

### periodo cambriano

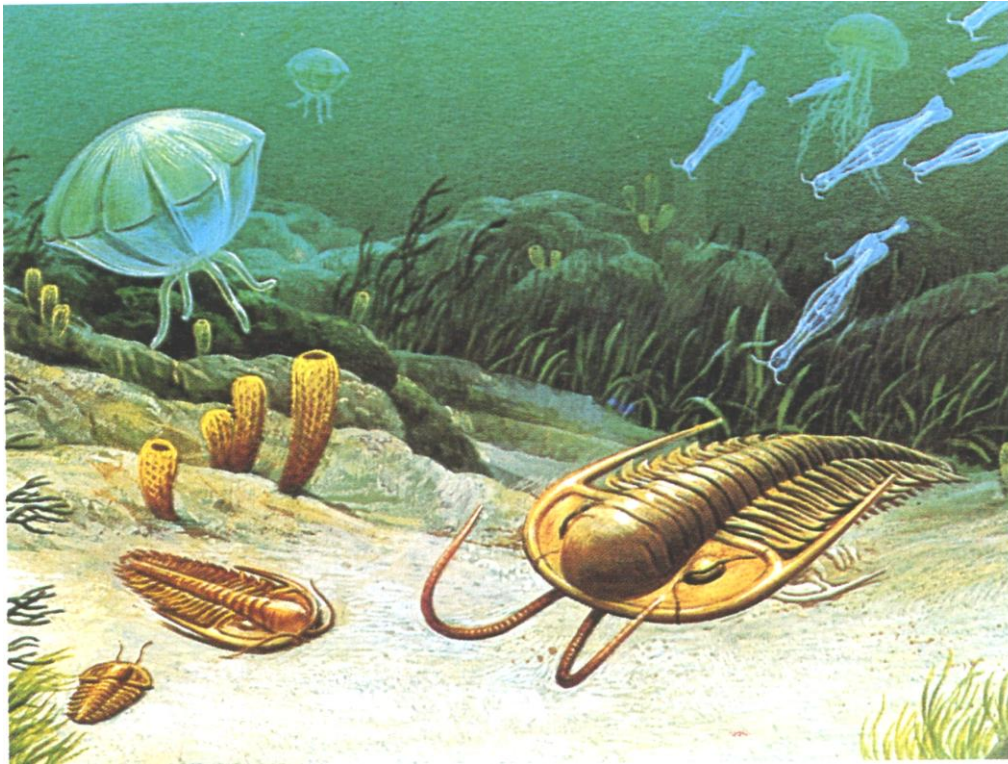
Tempo: Da 542 a 488 milioni di anni fa

### **La vita riempie i mari**



## **ERA PALEOZOICA**

I continenti come li conosciamo noi non esistevano ancora e tutte le terre emerse erano radunate in quattro gruppi. Sulla parte emersa della Terra il clima era ancora molto caldo e non era ancora possibile ospitare forme di vita che comunque era abbastanza viva nelle acque. Molti animali e vegetali cominciavano a differenziarsi anche se in questo periodo troviamo ancora solo animali invertebrati. Il mare era pieno di spugne, meduse, molluschi e primi artropodi, quasi tutti animali dotati di un guscio duro che hanno lasciato numerose tracce fossili giunte fino a noi. Il mondo vegetale era rappresentato dalle alghe che cominciano a eliminare prodotti tossici e producono ossigeno necessario per la vita.



Gli animali simbolo di questo periodo sono i **TRILOBITI**. Erano talmente numerosi che i resti fossili sono numerosissimi. Quando si sentivano minacciati potevano appallottolarsi su se stessi per difendersi, ma non sempre il trucco

funzionava perché molti trilobiti sono morti in questa posizione di difesa.

