
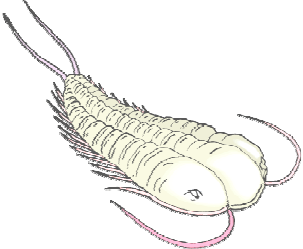
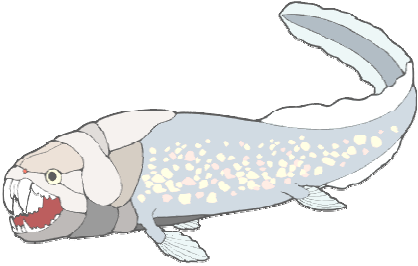
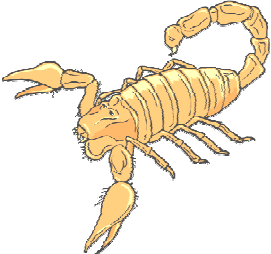
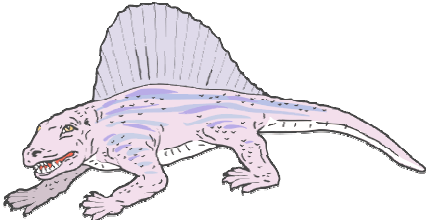
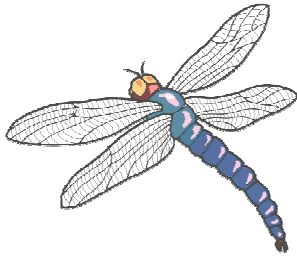
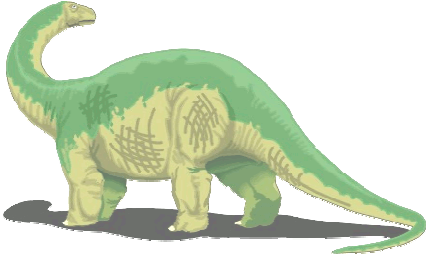
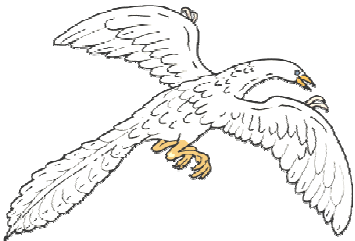
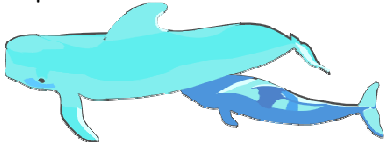
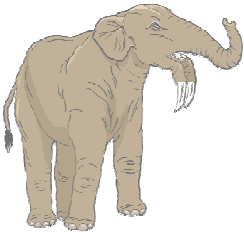
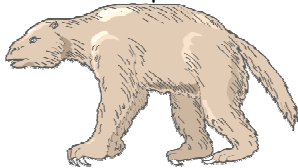
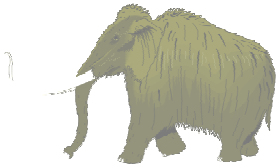



<b>ERE GEOLOGICHE</b>	<b>Descrizione dei Periodi</b>	<b>VITA NEL MARE</b>	<b>VITA SULLE TERRE EMERSE</b>
<p><b>Era Archeozoica</b> o Era Arcaica o Precambriana</p> <p>Va da <b>4600</b> milioni di anni fa a <b>542</b> milioni di anni fa.</p>	<p>Iniziò con la formazione della Terra circa 4600 milioni di anni fa. Durante la prima parte di questo periodo si formò la crosta terrestre. Il raffreddamento della Terra permise l'accumulo di una grande quantità di acqua sulla sua superficie e quindi la formazione di mari e oceani. Circa 3000 milioni di anni fa comparvero le prime forme di vita: <b>esseri unicellulari</b> cioè formati da una sola cellula. Sul finire dell'Era comparvero i Poriferi o spugne, i Molluschi, i Brachiopodi e gli Echinodermi. Per tutta questa Era la vita fu esclusivamente acquatica. L'Era Archeozoica si concluse 542 milioni di anni fa.</p>	<p><b>esseri unicellulari</b> <b>Piante</b> pluricellulari <b>Animali</b> INVERTEBRATI: Poriferi Molluschi Brachiopodi Echinodermi</p>	
<p><b>Era Paleozoica</b> o Era Primaria</p> <p>Va da <b>542</b> milioni di anni fa a <b>251</b> milioni di anni fa.</p>	<p>Il Paleozoico iniziò con il periodo <b>Cambriano</b> (542-488 milioni di anni fa) in cui apparvero le piante marine e si svilupparono alcuni gruppi di Invertebrati: Brachiopodi, Molluschi, Artropodi, Poriferi, Echinodermi, Anellidi. Compagno i Trilobiti.</p> 	<p><b>Piante</b> unicellulari pluricellulari <b>Animali</b> unicellulari INVERTEBRATI: Brachiopodi Molluschi Artropodi Poriferi Echinodermi Trilobiti</p>	
	<p>Nell'<b>Ordoviciano</b> (488-444 milioni di anni fa) nei mari erano già presenti moltissimi animali e i vegetali cominciavano a colonizzare le terre emerse.</p> 	<p><b>Piante</b> unicellulari pluricellulari <b>Animali</b> unicellulari INVERTEBRATI: Brachiopodi Molluschi Artropodi Poriferi Echinodermi Trilobiti</p>	<p><b>Piante</b></p>

<p>Sul finire del periodo <b>Siluriano</b> (444-416 milioni di anni fa) apparvero i primi Vertebrati: pesci primitivi che avranno grande sviluppo nel periodo successivo.</p> 	<p><b>Piante</b> unicellulari pluricellulari <b>Animali</b> unicellulari INVERTEBRATI: Brachiopodi Molluschi Artropodi Poriferi Echinodermi Trilobiti VERTEBRATI: Pesci</p>	<p><b>Piante</b></p>
<p><b>Devoniano</b> (416-359 milioni di anni fa) Nella seconda metà di questo periodo comparvero gli Anfibi, cioè quei vertebrati in grado di vivere anche sulla terraferma.</p> 	<p><b>Piante</b> unicellulari pluricellulari <b>Animali</b> unicellulari INVERTEBRATI: Brachiopodi Molluschi Artropodi Poriferi Echinodermi Trilobiti VERTEBRATI: Pesci</p>	<p><b>Piante</b></p> <p><b>Animali</b> unicellulari INVERTEBRATI: Artropodi VERTEBRATI: Anfibi</p>
<p>Il periodo <b>Carbonifero</b> ( 359-299 milioni di anni fa) fu caratterizzato da un grande sviluppo della flora. Si formarono grandi foreste che ricoprirono tutti i continenti. Sul finire di questo periodo comparvero i Rettili, i primi vertebrati esclusivamente terrestri.</p> 	<p><b>Piante</b> unicellulari pluricellulari <b>Animali</b> unicellulari INVERTEBRATI: Brachiopodi Molluschi Artropodi Poriferi Echinodermi Trilobiti VERTEBRATI: Pesci</p>	<p><b>Piante</b></p> <p><b>Animali</b> unicellulari INVERTEBRATI: Artropodi VERTEBRATI: Anfibi Rettili</p>
<p>Nel periodo <b>Permiano</b> (299-251 milioni di anni fa) si ebbe un grande sviluppo dei Rettili e degli Anfibi, mentre si estinsero i Trilobiti.</p> 	<p><b>Piante</b> unicellulari pluricellulari <b>Animali</b> unicellulari INVERTEBRATI: Brachiopodi Molluschi Artropodi Poriferi Echinodermi VERTEBRATI: Pesci</p>	<p><b>Piante</b></p> <p><b>Animali</b> unicellulari INVERTEBRATI: Artropodi VERTEBRATI: Anfibi Rettili</p>

<p><b>Era Mesozoica</b> o Era Secondaria</p> <p>Va da <b>251</b> milioni di anni fa a <b>65</b> milioni di anni fa.</p>	<p>I Mesozoico e anche chiamato "Era dei Rettili" per lo straordinario sviluppo che questi animali ebbero , assumendo il dominio dell'aria, della terra e dell'acqua. Il primo periodo dell'Era fu il <b>Triassico</b> ( 251 -200 milioni di anni fa). I Rettili si diversificarono in modo notevole per forme e dimensioni. Comparvero i primi Dinosauri che, nei successivi periodi, diventarono i più grandi animali vissuti sul nostro pianeta. Contemporaneamente allo sviluppo dei Dinosauri, altri Rettili come i Plesiosauri e gli Ittiosauri, si adattarono all'ambiente marino vivendo come gli attuali Cetacei, mentre un altro gruppo, gli Pterosauri, si specializzò nel volo. sul finire del Triassico apparvero i primi Mammiferi che rimarranno di piccole dimensioni per tutta l'Era Mesozoica.</p>	<p><b>Piante</b> unicellulari pluricellulari <b>Animali</b> unicellulari INVERTEBRATI: Brachiopodi Molluschi Artropodi Poriferi Echinodermi VERTEBRATI: Pesci Plesiosauri Ittiosauri</p>	<p><b>Piante</b></p> <p><b>Animali</b> unicellulari INVERTEBRATI: Artropodi VERTEBRATI: Anfibi Rettili Dinosauri Pterosauri Mammiferi</p>
	<p>Nel periodo <b>Giurassico</b> (200-145 milioni di anni fa) i Rettili si evolsero in forme di dimensioni gigantesche e sul finire del periodo comparvero i primi Uccelli.</p> 	<p><b>Piante</b> unicellulari pluricellulari <b>Animali</b> unicellulari INVERTEBRATI: Brachiopodi Molluschi Artropodi Poriferi Echinodermi VERTEBRATI: Pesci Plesiosauri Ittiosauri</p>	<p><b>Piante</b></p> <p><b>Animali</b> unicellulari INVERTEBRATI: Artropodi VERTEBRATI: Anfibi Rettili Dinosauri Pterosauri Mammiferi Uccelli</p>
	<p>Il <b>Cretaceo</b> ( 145-65 milioni di anni fa) conobbe un'ulteriore diversificazione dei Rettili in tutti gli ambienti. Il periodo si concluse con un'impresicata catastrofe planetaria che determinò l'estinzione dei grandi Rettili, oltre che di tutta una serie di altri animali e piante. A questo evento sopravvissero molti animali tra i quali i mammiferi.</p> 	<p><b>Piante</b> unicellulari pluricellulari <b>Animali</b> unicellulari INVERTEBRATI: Brachiopodi Molluschi Artropodi Poriferi Echinodermi VERTEBRATI: Pesci</p>	<p><b>Piante</b></p> <p><b>Animali</b> unicellulari INVERTEBRATI: Artropodi VERTEBRATI: Anfibi Rettili Mammiferi Uccelli</p>

<p><b>Era Cenozoica</b> o Era Terziaria</p> <p>Va da <b>65</b> milioni di anni fa a <b>2</b> milioni di anni fa.</p>	<p>Il Cenozoico è anche chiamato "Era dei Mammiferi". Questi animali sopravvissuti alla catastrofe planetaria che determinò la fine dei grandi Rettili, iniziarono fin dal <b>Paleocene</b> ( 65-56 milioni di anni fa) quei processi evolutivi che li condurranno a conquistare la Terra e alla comparsa dell'Uomo.</p>	<p><b>Piante</b> unicellulari pluricellulari <b>Animali</b> unicellulari INVERTEBRATI: Brachiopodi Molluschi Artropodi Poriferi Echinodermi VERTEBRATI: Pesci</p>	<p><b>Piante</b></p> <p><b>Animali</b> unicellulari INVERTEBRATI: Artropodi VERTEBRATI: Anfibi Rettili Mammiferi Uccelli</p>
	<p>Nell'<b>Eocene</b> (56-34 milioni di anni fa) alcuni Mammiferi, come ad esempio i Cetacei, si adattarono all'ambiente marino, altri, come i Chiroterteri, impararono a volare. Comparvero i primati.</p> 	<p><b>Piante</b> unicellulari pluricellulari <b>Animali</b> unicellulari INVERTEBRATI: Brachiopodi Molluschi Artropodi Poriferi Echinodermi VERTEBRATI: Pesci Mammiferi</p>	<p><b>Piante</b></p> <p><b>Animali</b> unicellulari INVERTEBRATI: Artropodi VERTEBRATI: Anfibi Rettili Mammiferi Uccelli</p>
	<p>Nell'<b>Oligocene</b> (34-23 milioni di anni fa) vissero i più grandi Mammiferi mai esistiti.</p>	<p><b>Piante</b> unicellulari pluricellulari <b>Animali</b> unicellulari INVERTEBRATI: Brachiopodi Molluschi Artropodi Poriferi Echinodermi VERTEBRATI: Pesci Mammiferi</p>	<p><b>Piante</b></p> <p><b>Animali</b> unicellulari INVERTEBRATI: Artropodi VERTEBRATI: Anfibi Rettili Mammiferi Uccelli</p>
	<p>Nel <b>Miocene</b> (23-5 milioni di anni fa) cominciarono ad evolversi tutte le forme di vita che popolano oggi il nostro pianeta. Fra queste i Primati che, già presenti durante l'Eocene, subirono quei processi di specializzazione che li porteranno ad evolversi sia in scimmie che in uomini.</p> 	<p><b>Piante</b> unicellulari pluricellulari <b>Animali</b> unicellulari INVERTEBRATI: Brachiopodi Molluschi Artropodi Poriferi Echinodermi VERTEBRATI: Pesci Mammiferi</p>	<p><b>Piante</b></p> <p><b>Animali</b> unicellulari INVERTEBRATI: Artropodi VERTEBRATI: Anfibi Rettili Mammiferi Uccelli</p>

	<p>Nel <b>Pliocene</b> (5-2 milioni di anni fa) iniziò quel processo di umanizzazione che si completerà successivamente.</p> 	<p><b>Piante</b> unicellulari pluricellulari <b>Animali</b> unicellulari INVERTEBRATI: Brachiopodi Molluschi Artropodi Poriferi Echinodermi VERTEBRATI: Pesci Mammiferi</p>	<p><b>Piante</b>  <b>Animali</b> unicellulari INVERTEBRATI: Artropodi VERTEBRATI: Anfibi Rettili Mammiferi Uccelli</p>
<p><b>Era Neozoica</b> o <b>Era Quaternaria</b>  Va da <b>2 milioni di anni fa</b> ad oggi</p>	<p>L'Era Neozoica vide l'affermazione dell'<b>uomo</b> sulla Terra, con le sue grandi conquiste sia fisiche che mentali. Già esistente nella precedente Era si adattò prima alla vita nella foresta e in seguito nella savana. Riuscì a costruire arnesi a sfruttare il fuoco, a costruire ripari e vestiti. Il primo periodo di questa Era è detto <b>Pleistocene</b> (da 2 milioni a 10.000 anni fa) e alla sua fine l'uomo era presente in tutte le aree del mondo. Durante questa Era, caratterizzata da periodi glaciali freddi ed interglaciali caldi, tutti gli animali moderni sono presenti sulla Terra. Solo alcuni, come il mammut e l'orso delle caverne, si estinsero circa 20.000 anni fa.</p> 	<p><b>Piante</b> unicellulari pluricellulari <b>Animali</b> unicellulari INVERTEBRATI: Brachiopodi Molluschi Artropodi Poriferi Echinodermi VERTEBRATI: Pesci Mammiferi</p>	<p><b>Piante</b>  <b>Animali</b> unicellulari INVERTEBRATI: Artropodi VERTEBRATI: Anfibi Rettili Mammiferi Uccelli</p>
	<p>Il periodo <b>Olocenico</b> va da circa 10.000 anni fa ( per convenzione viene espresso in milioni di anni e quindi = 0,01 ma ) ad oggi.</p> 	<p><b>Piante</b> unicellulari pluricellulari <b>Animali</b> unicellulari INVERTEBRATI: Brachiopodi Molluschi Artropodi Poriferi Echinodermi VERTEBRATI: Pesci Mammiferi</p>	<p><b>Piante</b>  <b>Animali</b> unicellulari INVERTEBRATI: Artropodi VERTEBRATI: Anfibi Rettili Mammiferi Uccelli</p>