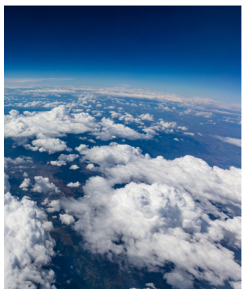
Marevivo Ocean Academy

IL PIANETA TERRA, LA NOSTRA CASA

Il nostro Pianeta, il terzo a partire dal Sole, è l'unico del sistema solare che presenta forme di vita. È il luogo dove abitiamo, che ci dà nutrimento e benessere, la casa in cui sono vissuti i nostri avi e dove vivranno i nostri figli.

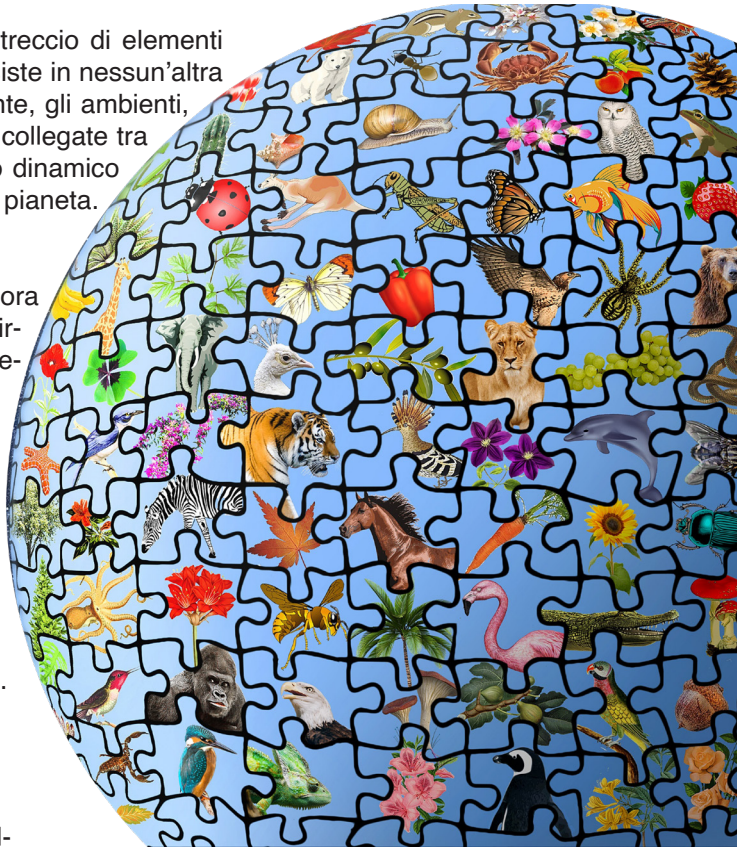
Un pianeta vivo

La Terra può essere considerata un "organismo vivo", un intreccio di elementi straordinari e irrepetibili che, per quanto ne sappiamo, non esiste in nessun'altra parte dell'universo. L'aria, l'acqua, il suolo, gli animali, le piante, gli ambienti, i mari: tutte queste componenti, ugualmente importanti, sono collegate tra loro, interagiscono e si influenzano a vicenda in un equilibrio dinamico che contribuisce a mantenere la bellezza e l'unicità del nostro pianeta.



Il pianeta nel pianeta

Esiste, però, un pianeta nel pianeta ancora in gran parte sconosciuto: è il mare che circonda la Terra, l'Oceano Globale, il Pianeta Blu, un'enorme distesa di acqua salata superiore, per estensione e volume, alle terre emerse. Ma come si è formato il mare e, soprattutto, è questo il luogo da cui proveniamo?



Gea, la dea della vita

Gli antichi Greci chiamavano Gea, o Gaia, la dea che rappresentava la forza creatrice della Terra, l'origine stessa della vita. Gea era la madre del cielo (Urano) e del mare (Pontos). Gli antichi Romani chiamarono questa divinità *Tellus.*

Come si è formato il mare?

Sono infinite le trasformazioni che il pianeta ha avuto nei millenni e, poiché le sue origini risalgono ad almeno 4,5 miliardi di anni fa, è difficile capirne l'evoluzione. Molto probabilmente, da una primordiale massa incandescente si sono via via solidificati i primi pezzi di crosta terrestre, poi il vapore acqueo ha formato le nubi ed è comparsa l'acqua, che si è raccolta negli avvallamenti tra le rocce. Con il passare dei millenni questi bacini sono divenuti sempre più estesi, dando luogo a mari e oceani.
Gli antichi greci e romani avevano dunque espresso attraverso la mitologia, l'arte e la religione quello che oggi è confermato dalla scienza.

Siamo nati dal mare?

Secondo alcuni scienziati, i progenitori della specie umana avrebbero avuto origine da primordiali organismi marini perché la quantità di sale contenuta in alcuni fluidi del nostro corpo, come il sangue, il sudore e le lacrime, è simile a quella del mare. Una tesi affascinante che però non è confermata in quanto non abbiamo tracce fossili di questo lungo cammino evolutivo.
È certo, invece, che le più antiche forme di vita finora conosciute si siano formate in un mare basso e caldo. Risalgono a 3,7 miliardi di anni fa, sono alghe calcaree chiamate *stromatoliti* trovate in Groenlandia ed Australia, prodotte da alcuni organismi microscopici che, per vivere, utilizzavano l'energia del Sole e le sostanze disciolte nel Mare.

Dove abiti?

Io abito sul pianeta Terra.
Questa è la risposta che dovremmo dare a chi ci chiede dove abitiamo. Al di là, infatti, del nome del paese, della città o della località dove viviamo, la nostra vera casa è la Terra, il nostro pianeta. Dobbiamo prendercene cura, migliorarne le condizioni e mantenere intatte le sue funzioni proprio come facciamo con le nostre abitazioni.