

L'UNI-Verso



Il nostro sole

La terra



La via lattea

Il sole e i pianeti



CREDO IN UN SOLO DIO, PADRE ONNIPOTENTE, CREATORE DEL CIELO E DELLA TERRA, DI TUTTE LE COSE VISIBILI E INVISIBILI.

La gloria di Dio nella natura *(dal libro del Siracide)*

- “Ecco, le nazioni son come una goccia da un secchio, contano come il pulviscolo sulla bilancia; ecco, le isole pesano quanto un granello di polvere” (*Isaia 40, 15*)
- “Neppure ai Santi del Signore è dato di narrare tutte le meraviglie che il Signore, l’Onnipotente, ha stabilito perché l’universo stesse saldo nella sua gloria”. (*Sir. 42, 17*)
- “Quanto sono amabili tutte le tue opere! E appena una scintilla se ne può osservare”. (*Sir. 42, 22*)
- “Bellezza del cielo è la gloria degli astri, ornamento che brilla nelle altezze del Signore. Stanno agli ordini di Colui che è Santo, secondo il suo decreto, non abbandonano le loro postazioni di guardia”. (*Sir. 43, 9 - 10*)
- “Nel glorificare il Signore, esaltatelo quanto potete, perché non sarà mai abbastanza. Nell’esaltarlo moltiplicate la vostra forza, non stancatevi, perché non finirete mai”. (*Sir. 43, 30*)

Dimensioni ai alcune realtà dell’universo

- **L’UNIVERSO** a noi accessibile, è una piccola parte di quello che effettivamente si estende, ma che non possiamo osservare.
- **LE GALASSIE** sono degli enormi contenitori di stelle il cui diametro può essere di miliardi di anni luce. Contare il numero delle galassie esistenti risulta impossibile.
- **LA VIA LATTEA** è una **Galassia** che ospita il nostro sistema solare insieme a 200 miliardi di altre stelle. Il suo diametro è di circa 100 mila anni luce.
- **IL SOLE:** è una stella nana, ossia tra le più piccole dell’universo. La dimensione del sole è un milione di volte più grande della terra. La luce del sole, che viaggia a 300 mila chilometri al secondo, per arrivare a noi impiega 8,33 minuti, che corrispondono a una distanza di 149.597.870,691 chilometri.
- **I PIANETI:** il nostro sistema solare consiste essenzialmente di una stella - **il sole** - e di nove pianeti attorno ai quali orbitano oltre 600 satelliti. I nomi dei pianeti in ordine dal più vicino al sole al più lontano sono: *Mercurio, Venere, Terra, Marte, Giove, Saturno, Uranio, Nettuno, Plutone*.

I SISTEMI SOLARI: di quelli visibili, se ne contano circa un miliardo.