

L'UNIVERSO

L'UNIVERSO

è lo spazio popolato dai corpi celesti, come le stelle e i pianeti. È formato da tante galassie.



LE GALASSIE

sono enormi agglomerati costituiti da miliardi di stelle, legate tra loro dalla forza di gravità universale. La nostra galassia si chiama Via Lattea. Una delle più belle e vicine alla nostra galassia è quella di Andromeda.

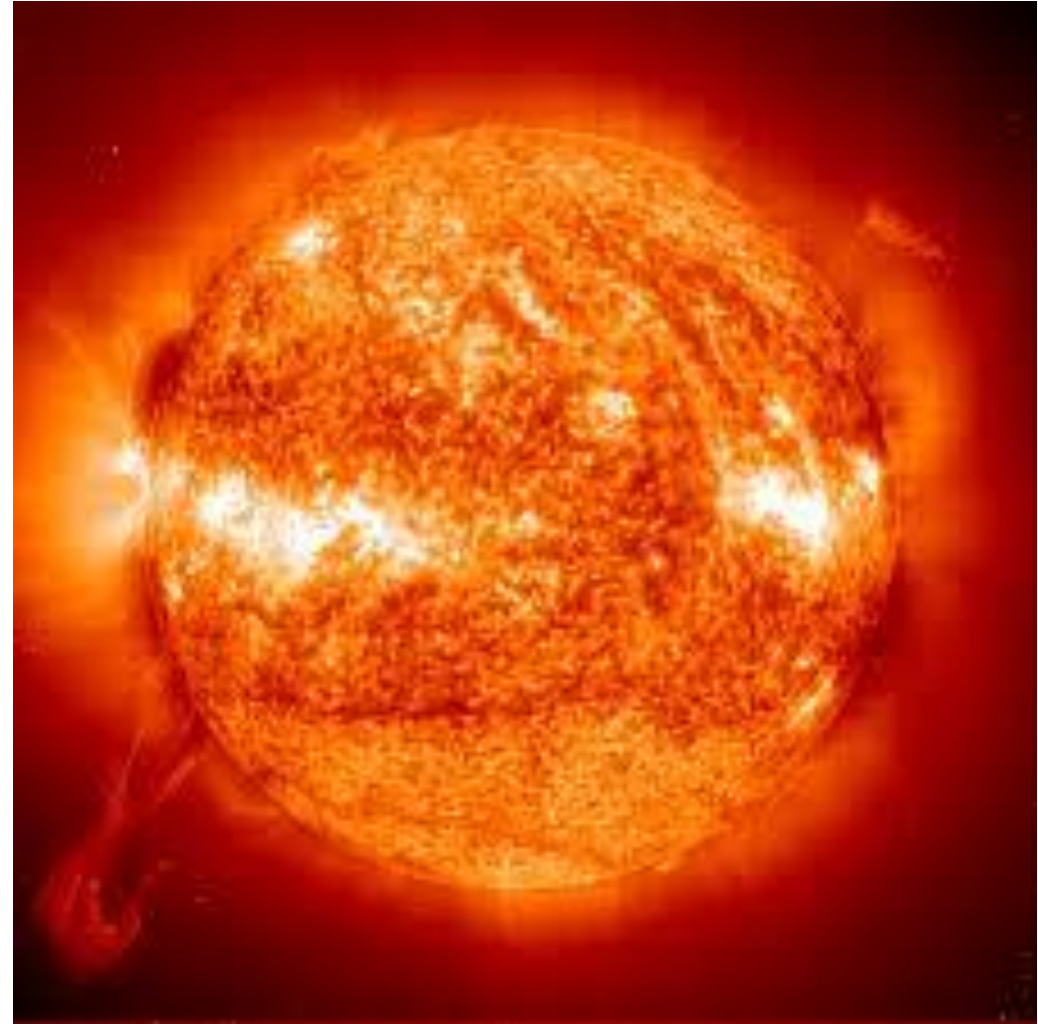


LE STELLE

sono corpi celesti gassosi che brillano di luce propria. Il gas brucia, esplose e si trasforma producendo luce a calore. Le stelle hanno un'età (nascono e si evolvono fino a spegnersi); una massa (alcune sono più grandi, altre più piccole); una temperatura (alcune sono più calde e altre più fredde).

Il Sole è la stella del Sistema Solare.

Le distanze sono talmente grandi che gli scienziati le misurano in anni luce (è la distanza che la luce percorre in un anno. La luce del Sole impiega circa 8 minuti e mezzo per raggiungere la Terra)



LE COSTELLAZIONI

sono linee immaginarie che uniscono le stelle, individuando figure.

Questa è la costellazione del Cigno.



IL SISTEMA SOLARE

è costituito dal Sole e da tutti i corpi celesti che gli ruotano attorno a causa delle forze di gravità, tra cui la Terra e altri 7 pianeti. I pianeti sono corpi celesti che non emettono luce propria, ma la ricevono dalla stella più vicina.

Il percorso che i pianeti compiono intorno al Sole si chiama orbita.

Ogni pianeta impiega un tempo chiamato anno per fare un giro intorno al Sole.



I SATELLITI

corpi celesti più piccoli che ruotano attorno ad alcuni pianeti.

Il satellite della Terra è la Luna.



ASTEROIDI

ammassi di rocce di forme diverse.



METEORITI

blocchi di roccia che vagano nello spazio e possono precipitare sulla superficie del pianeta.



COMETE

Frammenti di roccia mescolati a ghiaccio.



STELLE CADENTI

piccoli corpi vaganti nello spazio che quando impattano nell'atmosfera terrestre s'infuocano e diventano luminosi.



MERCURIO

è il più vicino al Sole, è roccioso e non ha atmosfera.



VENERE

È il secondo pianeta a partire dal Sole, è roccioso. È caldissimo; ha un'atmosfera ricca di anidride carbonica. È avvolto di nubi che lo rendono luminoso al tramonto e all'alba e si osserva bene a occhio nudo.



TERRA

è il terzo pianeta a partire dal Sole, è roccioso, ha un'atmosfera ricca d'ossigeno ed è l'unico che contiene acqua allo stato liquido. Ha un satellite: la Luna.



MARTE

è il quarto pianeta a partire dal Sole, è roccioso. È chiamato il pianeta rosso per la polvere colorata che lo ricopre. È il pianeta più vicina alla Terra. Ha una debole atmosfera priva di ossigeno.



GIOVE

è il quinto pianeta a partire dal Sole, è il più grande ed è gassoso.



SATURNO

È il sesto pianeta a partire dal Sole, è gassoso ed è caratterizzato dalla presenza di anelli, formati soprattutto da frammenti di ghiaccio.



URANO

è il settimo pianeta a partire dal Sole, è gassoso e ha un colore verde/azzurro.



NETTUNO

È il pianeta più distante dal Sole, è gassoso, ha un colore azzurro e ed è freddissimo.

