

Tabella comparativa dei pianeti

Oggetto	Distanza comparata	Dimensione comparata (simile ad un...)	Peso comparato	Gravità (peso) sulla Terra pari a 1	Anni luce di distanza dal Sole	Anelli	Satelliti
Sole	—	Noce di cocco	1 tonnellata	—	—	—	—
Mercurio	5 metri	Granello di sabbia	0,2 grammi	0,37	3 minuti	—	—
Venere	10 metri	Seme di avena	3 grammi	0,9	6 minuti	—	—
Terra	15 metri	Seme di avena	3 grammi	1	8 minuti	—	1
Luna	4 cm. Dalla Terra	1/3 gran. Di sabbia	0,04 grammi	0,16	8 min. 1 sec.	—	—
Marte	20 metri	½ seme di avena	0,3 grammi	0,38	12 minuti	—	2
Giove	78 metri	pallina da ping-pong	1 Kg	2,64	40 minuti	3	63
Saturno	150 metri	Nocciolina	300 grammi	1,16	1 ora e 20 min.	Migliaia	46
Urano	300 metri	Acino d'uva	50 grammi	1,17	2 ore e 40 min.	13	27
Nettuno	450 metri	Acino d'uva	50 grammi	1,2	4 ore	5	11
Plutone	590 metri	Seme d'avena	3 grammi	—	5 ore	—	3

Tabella comparativa tra stelle di diverse dimensioni

Stella	Tipo	Dimensione comparativa
Sole	Nana gialla	Pallino da fucile
Sirio	Nana bianco-azzurra	Pallino da fucile
Aldebaran	Gigante rossa	Biglia
Betelgeuse	Supergigante arancione	Palla da tennis
Antares	Supergigante rossa	Palla da bowling
Canopo	Supergigante variabile	Palla da pallamano
VV Cephei	Supergigante variabile	Due volte Canopo
Epsilon Aurighe	Supergigante variabile	Sette volte Canopo

La velocità più alta raggiunta da un veicolo spaziale è stata quella della sonda Voyager, arrivata a 184.700 Km/h, pari a 51,3 Km al secondo (la velocità della luce è di 300.000 Km al secondo). Alla velocità massima della Voyager si impiegherebbero circa 26.000 anni per arrivare alla stella più vicina a noi, Proxima Centauri.