

Tabella dati sistema solare

Stella pianeta satellite	raggio equatoriale (km)	massa (kg)	densità media (kg/m ³)	Velocità di fuga (m/s)	semiasse maggiore dell'orbita (km)	semiasse maggiore dell'orbita U.A.	periodo di rivoluzione
Sole	696000	$1,99 \cdot 10^{30}$	1408		-----	-----	-----
Mercurio	2440	$3,30 \cdot 10^{23}$	5340	4 200	$57,9 \cdot 10^6$	0,387	0,240 anni
Venere	6052	$4,87 \cdot 10^{24}$	5240	10 400	$108,2 \cdot 10^6$	0,723	0,615 anni
TERRA	6380	$5,98 \cdot 10^{24}$	5474	11 200	$149,6 \cdot 10^6$	1	1 anno*
Luna	1738	$7,35 \cdot 10^{22}$	3346	2 380	384 400	-----	27,32 giorni
ISS	-----	419 455	-----	-----	h*=405,5	-----	92,7 minuti
HUBBLE	-----	11 000	-----	-----	h*=6919	-----	95,47 minuti
Marte	3394	$6,42 \cdot 10^{23}$	3930	5 000	$227,9 \cdot 10^6$	1,523	1,881 anni
Deimos	6,2	$1,48 \cdot 10^{15}$	1471		23 458	-----	1,262 giorni
Phobos	11,1	$1,07 \cdot 10^{16}$	1872	11,39	9 375	-----	0,32 giorni
Giove	71 492	$1,90 \cdot 10^{27}$	1360	60 000	$778,4 \cdot 10^6$	5,203	11,86 anni
Io	1821	$8,93 \cdot 10^{22}$	3528	2 600	421 700	-----	1,769 giorni
Europa	1561	$4,80 \cdot 10^{22}$	3013	2 025	671 000	-----	3,55 giorni
Ganimede	2631	$1,48 \cdot 10^{23}$	1942	2 700	1 070 400	-----	7,155 giorni
Callisto	2410	$1,08 \cdot 10^{23}$	1834	2 441	1 882 700	-----	16,69 giorni
Saturno	60 268	$5,69 \cdot 10^{26}$	690	36 000	$1427,0 \cdot 10^6$	9,539	29,42 anni
Encelado	249	$8,60 \cdot 10^{19}$	1 300		238 020	-----	32 h 53 min
Titano	2575	$1,35 \cdot 10^{23}$	1 880	2 630	1 221 830	-----	15,945 giorni
Urano	25 559	$8,68 \cdot 10^{25}$	1270	21 000	$2871,0 \cdot 10^6$	19,19	83,75 anni
Titania	788,9	$3,52 \cdot 10^{21}$	1720	770	435 910	-----	8,706 giorni
Nettuno	24 776	$1,02 \cdot 10^{26}$	1640	24 000	$4497,1 \cdot 10^6$	30,06	163,7 anni
Plutone	1188	$1,30 \cdot 10^{22}$	1854	1 230	$5,9 \cdot 10^6$	39,48	91200 giorni

h*= altezza dal suolo (occorre aggiungere il Raggio Terrestre per avere il raggio dell'orbita)

* 1 anno deve essere considerato un anno giuliano=365,25 giorni