

## Tabella dati sistema solare

STELLA PIANETA SATELLITE	raggio equatoriale [km]	massa [kg]	densità media [kg/m <sup>3</sup> ]	Velocità di fuga [m/s]	semiasse maggiore dell'orbita [km]	semiasse maggiore dell'orbita [U.A.]	periodo di rivoluzione*
<b>SOLE</b>	696000	$1,99 \cdot 10^{30}$	1408	617 540	-----	-----	-----
<b>Mercurio</b>	2440	$3,30 \cdot 10^{23}$	5340	4 200	$57,9 \cdot 10^6$	0,387	0,240 anni
<b>Venere</b>	6052	$4,87 \cdot 10^{24}$	5240	10 400	$108,2 \cdot 10^6$	0,723	0,615 anni
<b>TERRA</b>	<b>6380</b>	<b><math>5,98 \cdot 10^{24}</math></b>	<b>5474</b>	<b>11 200</b>	<b><math>149,6 \cdot 10^6</math></b>	<b>1</b>	<b>1 anno*</b>
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
<b>MARTE</b>	<b>3394</b>	<b><math>6,42 \cdot 10^{23}</math></b>	<b>3930</b>	<b>5 000</b>	<b><math>227,9 \cdot 10^6</math></b>	<b>1,523</b>	<b>1,881 anni</b>
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
<b>GIOVE</b>	<b>71 492</b>	<b><math>1,90 \cdot 10^{27}</math></b>	<b>1360</b>	<b>60 000</b>	<b><math>778,4 \cdot 10^6</math></b>	<b>5,203</b>	<b>11,86 anni</b>
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
<b>SATURNO</b>	<b>60 268</b>	<b><math>5,68 \cdot 10^{26}</math></b>	<b>690</b>	<b>36 000</b>	<b><math>1427,0 \cdot 10^6</math></b>	<b>9,539</b>	<b>29,42 anni</b>
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
<b>URANO</b>	<b>25 559</b>	<b><math>8,68 \cdot 10^{25}</math></b>	<b>1270</b>	<b>21 000</b>	<b><math>2871,0 \cdot 10^6</math></b>	<b>19,19</b>	<b>83,75 anni</b>
Ariel	1158	$1,35 \cdot 10^{21}$	1670	560	190 900	-----	2,52 giorni
Titania	788,9	$3,52 \cdot 10^{21}$	1720	770	435 910	-----	8,706 giorni
<b>NETTUNO</b>	<b>24 776</b>	<b><math>1,02 \cdot 10^{26}</math></b>	<b>1640</b>	<b>24 000</b>	<b><math>4497,1 \cdot 10^6</math></b>	<b>30,06</b>	<b>163,7 anni</b>
Tritone	2707	$2,15 \cdot 10^{22}$	2050	1500	354 760	-----	5,877 giorni
Nereide	340	$3,1 \cdot 10^{19}$	1500	-----	5 513 400	-----	360,14 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