

Alcune caratteristiche fisiche e orbitali dei pianeti (Modificato da: Falorni M. e Tanga P., <i>Osservare i pianeti</i> , I quaderni di L'astronomia, 1994)						
parametro	Raggio equatoriale	Periodo di rotazione	Inclinazione dell'asse	Distanza media dal Sole	Periodo sidereo	Periodo Sinodico
unità di misura	chilometri (km)	giorni / ore	gradi	unità astronomiche (ua)	giorni / anni	giorni
MERCURIO	2 439	58,65 giorni	(2°)	0,3871	87,969 giorni	115,88
VENERE	6 051	243,01 giorni	177°,3 ⁽¹⁾	0,7233	224,701 giorni	583,92
TERRA	6 378	23,9345 ore	23°,45	1,0000	365,56 giorni	
MARTE	3 393	24,6229 ore	25°,19	1,5237	686,98 giorni	779,24
GIOVE	71 492	9,841 ore	3°,12	5,2028	11,8623 anni	398,88
SATURNO	60 268	10,233 ore	26°,73	9,5388	29,458 anni	378,09
URANO	25 559	17,9 ore	97°,86 ⁽¹⁾	19,1914	84,01 anni	369,66
NETTUNO	24 764	19,2 ore	29°,6	30,0611	164,79 anni	367,49
PLUTONE	1 150	6,3872 giorni	122°,46 ⁽¹⁾	39,5294	248,54 anni	366,73

⁽¹⁾ Un angolo maggiore di 90° significa che la rotazione è retrograda.