



Parametri dei Satelliti di Nettuno

(di Leonardo Malentacchi)

Indice

| | |
|---|---|
| 1. Bibliografia e info. documento | 1 |
| 2. Parametri Satelliti Nettuno..... | 2 |

1. Bibliografia e info. documento

Revisione documento: **Rev. 01 del 06/03/2006**

Bibliografia:

[1] **Notiziario del CAST Anno IX - Numero 27 1° Trimestre**

2001 <http://www.castfvg.it/sistsola/nettuno/nettuno.htm>

[2] **Enciclopedia Multimediale Wikipedia**

[http://it.wikipedia.org/wiki/Nettuno_\(astronomia\)](http://it.wikipedia.org/wiki/Nettuno_(astronomia))

[3] **Nettuno di Mauro Michelotti**

<http://www.italway.it/astro/nettuno.html>

[4] **Tre nuove Lune di Nettuno di Ester Capuano**

http://www.ecplanet.com/canale/astronomia-9/sistema_solare-114/1/0/5170/it/ecplanet.rxd

[5] **Enciclopedia Multimediale Wikipedia**

http://it.wikipedia.org/wiki/Larissa_%28astronomia%29

[6] **Enciclopedia Multimediale Wikipedia**

http://it.wikipedia.org/wiki/Proteo_%28astronomia%29

[7] **Enciclopedia Multimediale Wikipedia**

http://it.wikipedia.org/wiki/Tritone_%28astronomia%29

[8] **Tabella Satelliti Nettuno**

http://www.mipagina.cantv.net/aquilesr/satelites_neptuno.htm

[9] **Tabella Satelliti Nettuno**

<http://nssdc.gsfc.nasa.gov/planetary/factsheet/neptuniansatfact.html>

Autore articolo:

Leonardo Malentacchi

Revisore Scientifico:

Leonardo Malentacchi



Società Astronomica Fiorentina



2. Parametri Satelliti Nettuno

| Caratteristiche | Unità | Lune di Nettuno | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------------|---|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | Nettuno III Naiade | Nettuno IV Thalassa | Nettuno V Despina | Nettuno VI Galatea | Nettuno VII Larissa | Nettuno VIII Proteo | Nettuno I Tritone | Nettuno II Nereide | S/2002 N1 | S/2002 N2 | S/2002 N3 | Psamate S/2003 N1 | S/2002 N4 |
| Semiassse Maggiore (**) | (Km) | 48.227 ^[9] | 50.075 ^[9] | 52.526 ^[9] | 61.953 ^[9] | 73.548 73.550 ^[8] | 117.647 ^[9] 117.650 ^[8] 117.588 P 117.706 A | 354.760 | 5.513.400 | 15.686.000 | 22.337.190 | 22.613.200 | 46.738.000 ^[9] | 46.570.000 ^[9] 47.279.670 |
| Periodo Orbitale (***) | (giorni) | 0,294396 ^[9] 7h 3m 56s ^[8] | 0,311485 ^[9] 7h 28m 32s ^[8] | 0,334655 ^[9] 8h 1m 54s ^[8] | 0,428745 ^[8] 10h 17m 24s ^[8] | 0,554654 ^[9] 13h 18m 42s ^[8] | 1,122315 ^[9] 1g 2h 56m 8 s ^[8] | -5,876854 ^[9] -5g 21h 2m 40 s ^[8] | 360,13619 ^[9] -360g 3h 16m 7 s ^[8] | -1874,8 ^[8] 1874,8 ^[9] | -2925,6 ^[8] 2918,9 ^[9] | -2980,4 ^[8] 2982,3 ^[9] | -9136,1 ^[8] -9136,1 ^[9] | -9007,1 ^[8] -8863,1 ^[9] |
| Periodo Rotazione | | | | | | | 0,48 | | | | | | | |
| Velocità Orbitale | (m/s) | | | | | | 7,621 Mi 7,625 Me 7,629 Ma | | | | | | | |
| Inclinazione Asse | (°) | 0 | 4,5 | 0 | 0 | | 28,92 | 156,834 | 29 | | | | | |
| Inclinazione Orbita | (°) | 4° 44' 24" | 0° 12' 36" | 0° 4' 12" | 0° 3' | 0,205 0° 12' ^[8] | 0,04 0° 33' ^[8] | 157° 20' 42" ^[8] | 7,232 27° 36' ^[8] | 134,1 ° | 52,74° | 39,56° | 137,3° | 139,3° |
| Inclinazione dal Piano di Laplace | | | | | | | 0,026° | | | | | | | |
| Eccentricità | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0004 0,0005 ^[6] | 0 | 0,7512 | | | | | |
| Raggio | (Km) | 29 48x30x26 ^[9] | 40 54x50x26 ^[9] | 74 90x74x64 ^[9] | 79 102x92x72 ^[9] | 96 104x89 108x102x84 ^[5] | 209 218x208x201 208 ^[8] 220x208x202 ^[9] | 1352,4 ^[7] 1353,4 ^[9] | 170 ^[9] | ≈ 35 ≈ 30 ^[8] 24 ^[9] | ≈ 35 ≈ 19 ^[8] 24 ^[9] | ≈ 35 ≈ 19 ^[8] 24 ^[9] | ≈ 19 14 ^[9] | ≈ 30 24 ^[9] |
| Superficie | (Km ²) | | | | | | 2.195.000 | | | | | | | |
| Volume | (m ³) | | | | | | 38,117 10 ¹² | | | | | | | |
| Massa | (Kg) | 2 10 ¹⁷ ^[9] | 4 10 ¹⁷ ^[9] | 2 10 ¹⁸ ^[9] | 2 10 ¹⁸ ^[9] | 4,9 10 ¹⁸ | 5,0 10 ¹⁹ | 2,147 10 ²² | 3,1 10 ¹⁹ | 1 10 ¹⁷ ^[9] | 1 10 ¹⁷ ^[9] | 1 10 ¹⁷ ^[9] | 2 10 ¹⁶ ^[9] | |
| Densità | (g/cm ³) | | | | | | 1,3 (stima) | 1,3 | 2,05 | 1,5 | | | | |
| Gravità Sup. | (m/s ²) | | | | | | 0,075 | 0,78 | 0,071 | | | | | |
| Velocità di Fuga | (m/s) | | | | | | 180 | | | | | | | |



Società Astronomica Fiorentina



| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|-----------------|------------|-----------|------------|--------------|------------------------------|--------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---|----------------------|
| Albedo | | | | | | | 0,10 | 0,7 | 0,16 | | | | | |
| Temp Media | (K) | | | | | | 51 | 34,5 | | | | | | |
| Pressione Atm. | (kPa) | | | | | | 0 | 0,001 | | | | | | |
| Scoperta (Nome) | | Voyager 2 | Voyager 2 | Voyager 2 | Voyager 2 | Reitsema (*) | Voyager 2 Stephen Synnott | William Lassel | Gerard P. Kuiper | | | | David C. Jewitt, Sheppard Jan Kleyna | Holman; B.Gladman |
| Scoperta (Data) | | 1989 | 1989 | 1989 | 1989 | 1989 | 1989 | 10 Ottobre 1846 | 1 Maggio 1949 | 2002 | 2002 | 2002 | 2003 | Agosto 2002 |
| Caratteristiche | Unità | Naiade | Thalassa | Despina | Galatea | Larissa | Proteo | Tritone | Nereide | S/2002 N1 | S/2002 N2 | S/2002 N3 | Psamate S/2003 N1 | S/2002 N4 |
| | | Nettuno III | Nettuno IV | Nettuno V | Nettuno VI | Nettuno VII | Nettuno VIII | Nettuno I | Nettuno II | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | Lune di Nettuno | | | | | | | | | | | | |

(*) & Hubbard, Tholen, & Lebofsky

(**) P = Periastro; A = Afastro

(***) Valore Negativo, moto retrogrado.