

* NOVA *

N. 1039 - 9 SETTEMBRE 2016

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

LANCIATA OSIRIS-REx

È stata lanciata stanotte, alle 01:05 (ora italiana), la sonda spaziale OSIRIS-REx, *Origins, Spectral Interpretation, Resource Identification, Security-Regolith Explorer* (v. Nova n. 871 del 25 agosto 2015): nel 2018 raggiungerà l'asteroide 101955 Bennu (scoperto l'11 settembre 1999 nell'ambito del programma LINEAR e allora denominato 1999 RQ36). Dopo aver studiato dettagliatamente le caratteristiche fisiche dell'asteroide per circa 500 giorni, OSIRIS-REx identificherà una zona da cui prelevare, con un braccio robotico e senza atterrare, un campione dalla sua superficie, di almeno 60 grammi, che riporterà a Terra nel 2023, rilasciandolo in una capsula.

La missione contribuirà alla conoscenza della formazione dei pianeti e di come è iniziata la vita, ma anche a migliorare la nostra comprensione su asteroidi che potrebbero avere in futuro un impatto sulla Terra.



Immagini del lancio di OSIRIS-REx (da NASA TV)

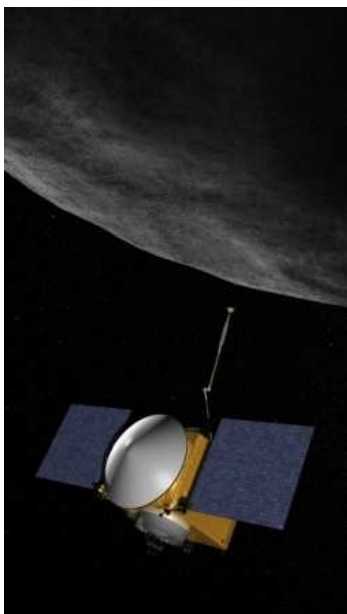
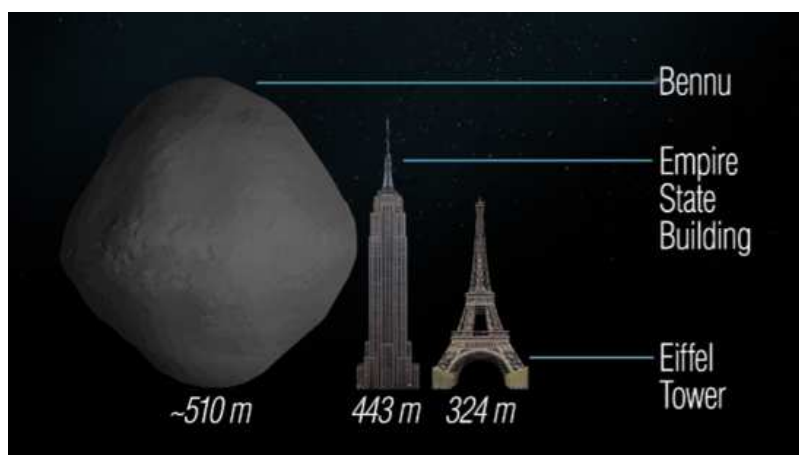
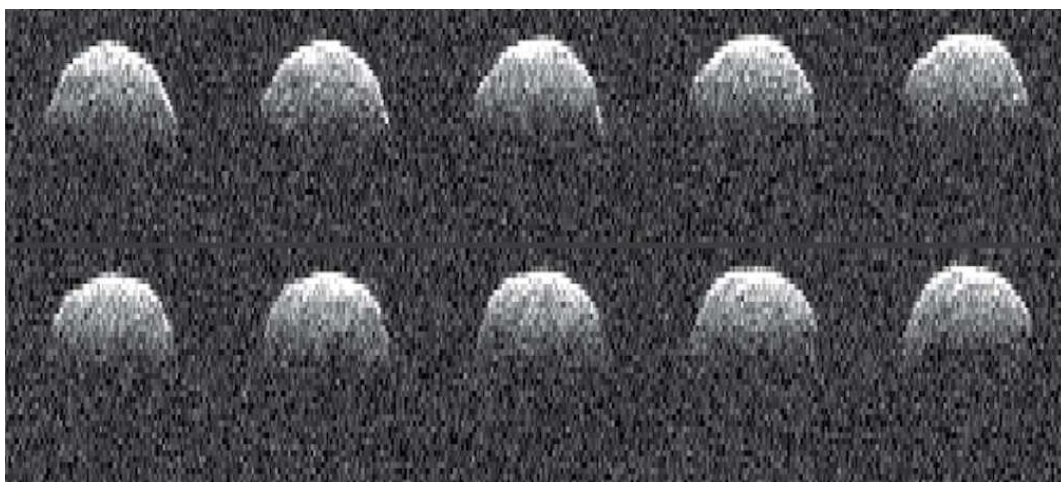


Immagine artistica di OSIRIS-REx (Crediti: NASA's Goddard Space Flight Center) e, a destra, OSIRIS-REx pronta per l'incapsulamento il 19 agosto scorso al Kennedy Space Center (Crediti: NASA / Glenn Benson).



Sopra: immagini radar dell'asteroide Bennu riprese nel 1999 dal Deep Space Network a Goldstone in California (Crediti: NASA/JPL-Caltech) e, sotto, le dimensioni dell'asteroide comparate con l'Empire State Building e la Torre Eiffel (Crediti: University of Arizona).

Per approfondimenti:

<http://www.asteroidmission.org/>

http://www.nasa.gov/sites/default/files/atoms/files/osiris_rex_factsheet5-9.pdf

<http://www.media.inaf.it/2016/09/08/osiris-rex-asteroide-bennu/>

<http://neo.jpl.nasa.gov/risk/a101955.html>

https://it.wikipedia.org/wiki/101955_Bennu

<https://it.wikipedia.org/wiki/Bennu>