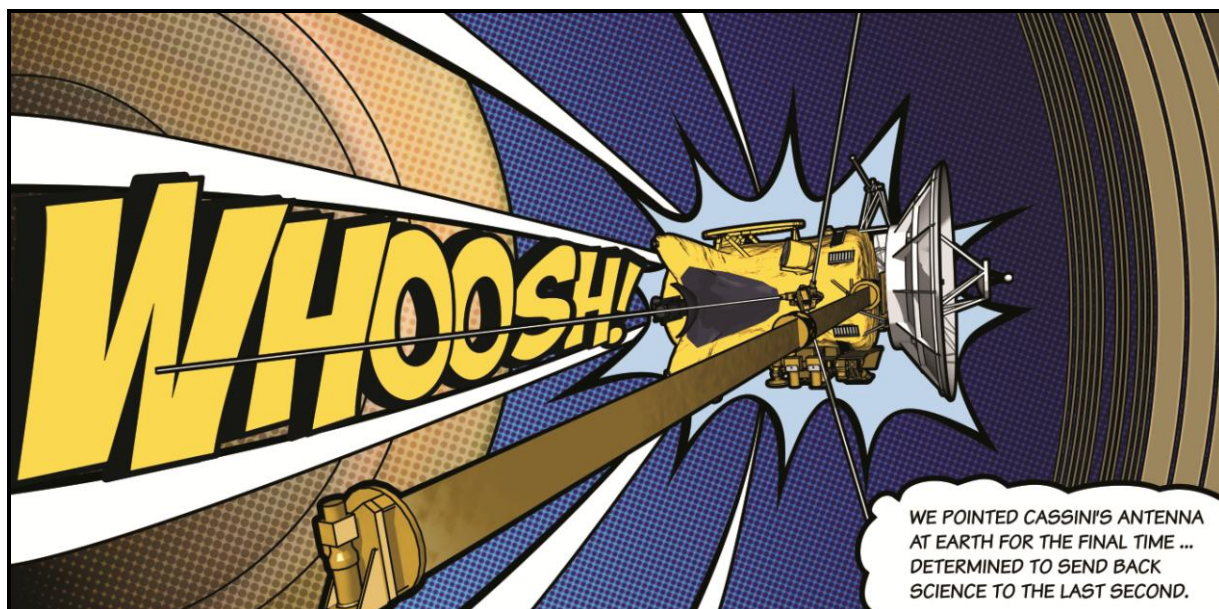


*** NOVA ***

N. 1204 - 13 SETTEMBRE 2017

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

CASSINI... “FINO ALL’ULTIMO SECONDO”



(Courtesy NASA / JPL-Caltech)

Il 15 settembre 2017 la sonda spaziale Cassini termina il suo lungo viaggio.

Missione congiunta NASA - ESA - ASI, era stata lanciata il 15 ottobre 1997 e aveva raggiunto il sistema di Saturno dopo 7 anni, nel 2004. Poi tredici anni di continue osservazioni e scoperte, anche con l'invio di un lander su Titano, la luna più grande. E adesso, alla fine della missione, Cassini non danneggerà le lune incontaminate che ha più volte fotografato e sorvolato, ma si distruggerà nell'atmosfera di Saturno, inviando a Terra dati “fino all'ultimo secondo”.

“*The Grand Finale*”: così sono state chiamate le ultime settimane di missione, la cui fine è prevista per le 14:04 CEST di venerdì 15 settembre.

Sarà possibile seguirla in streaming su ASI TV, <http://www.asitv.it/>, dall'Auditorium della sede dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) in collegamento con il Jet Propulsion Laboratory (JPL) e con il Sardinia Deep Space Antenna (SDSA) di Cagliari dalle ore 12:00 alle 14:30 CEST, e anche su NASA TV, <https://www.nasa.gov/multimedia/nasatv/#public> e su ESA TV, <http://www.esa.int/esatv/Television>.

Links:

<https://www.youtube.com/watch?v=xrGAQCq9BMU&feature=youtu.be>

<https://saturn.jpl.nasa.gov/news/3016/making-cassinis-grand-finale/>

<https://saturn.jpl.nasa.gov/mission/grand-finale/grand-finale-orbit-guide/>

<https://www.nasa.gov/feature/jpl/saturn-plunge-nears-for-cassini-spacecraft>

<https://www.youtube.com/watch?v=gPdgsPTNhac>

<https://www.nature.com/articles/s41550-017-0258-2>

http://www.lescienze.it/news/2017/04/15/news/saturno_cassini_storia_missione_nasa_esa-3494593/

<http://www.media.inaf.it/2017/09/01/srt-asi-cassini/>

<https://saturn.jpl.nasa.gov/>

http://www.esa.int/Our_Activities/Space_Science/Cassini-Huygens

<http://www.asi.it/en/activity/solar-system-exploration/cassini-huygens>