

# Le Liridi



Lunedì 22 aprile 2024



*Nave Vespucci si trova in navigazione nel Pacifico con destinazione Valparaíso.*

***ECCO LE LIRIDI, LE STELLE CADENTI DI PRIMAVERA !***

In questo periodo dell'anno, intorno alla seconda metà di Aprile, sono osservabili le *LIRIDI*, le più antiche stelle cadenti mai osservate dall'uomo, secondo le testimonianze di

circa 27 secoli fa (!) raccolte in Cina.

L'evento dovrebbe raggiungere il suo picco in queste notti (21-23 aprile): basterà volgere lo sguardo in direzione Nord-Est e individuare la brillante stella Vega nella costellazione della LIRA (da cui il nome "Liridi").

In Italia la costellazione sorgerà alle 21.30 circa mentre alle latitudini in cui sta navigando Nave Vespucci la Lira si renderà visibile, come se fosse ruotata di 90°, dopo la mezzanotte locale. (Figura)

Potremmo arrivare a vedere anche 10-15 meteore in 1 ora anche se la Luna, quasi piena, quest'anno renderà l'osservazione un po' più difficoltosa. Nel 1982, annata eccezionale, ci fu chi ne avvistò anche un centinaio!

Le "Liridi" si verificano perchè la Terra si trova a passare tra le polveri rilasciate dalla cometa *Thatcher*, anche lei in orbita intorno al Sole con un periodo di 415 anni.

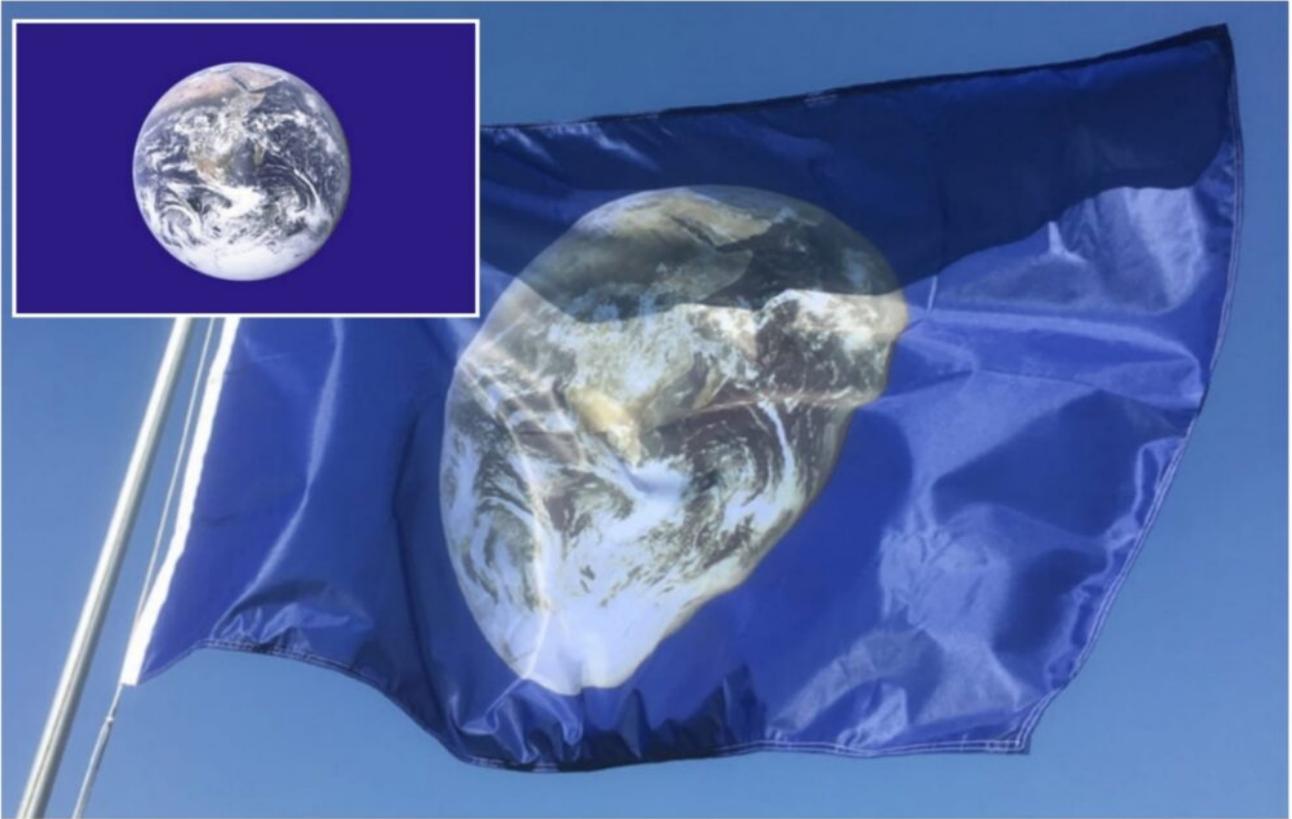
Di questa cometa non abbiamo delle immagini dato che il suo ultimo passaggio all'interno del Sistema Solare avvenne nel 1861 quando ancora non era disponibile la fotografia. Per immortalarla dovremo dunque aspettare il 2276!

#### CURIOSITÀ

La polvere della cometa è principalmente costituita da corpuscoli non più grandi di un granello di sabbia che impattano con l'atmosfera terrestre ad una velocità relativa di circa 110 000 km/h (!) creando luci che possono essere viste come larghe strisciate nel cielo notturno.

Cieli sereni e

*Buona Giornata Internazionale della Terra (vedi bandiera).*

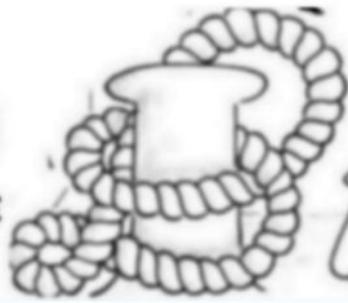


PG

---

**“Ab Urbe condita”...ma sono  
2777 o 2776?**

**L'OBLÒ**  
DEL COMANDANTE



*itta*



21 aprile 2024 – *Nave Vespucci si trova in navigazione nel Pacifico con destinazione Valparàiso.* □□

### IL NATALE DI ROMA

Oggi si festeggia il *Natale di Roma* che, secondo la leggenda, sarebbe stata fondata da Romolo il *21 aprile del 753 avanti Cristo*.

Da questa data in poi derivava la cronologia romana, definita con la locuzione latina *Ab Urbe condita*, ovvero “dalla fondazione della Città”, che contava gli anni a partire da tale presunta fondazione.

### CURIOSITÀ

La data di oggi è celebrata come il *2777° compleanno di Roma* perchè vengono sommati, istintivamente, il numero degli anni “a. C.” con quelli “d. C.” ottenendo, appunto (753 + 2024) 2777.

Il comandante Bitta ha qualche dubbio sulla correttezza di questo calcolo. L'operazione da fare dovrebbe essere

$$(753 + 2024) - 1 = 2776 \text{ anni}$$

con la sottrazione di un anno dovuta al semplice fatto che *NON È ESISTITO L' ANNO 0 ("zero")!*: in parole semplici, tra il 21 aprile a. C. e il 21 aprile d. C. trascorse un solo anno e NON DUE!

Dovremmo così celebrare il compleanno della città eterna con ...'una candelina in meno', 2776 anziché 2777 ?

Cieli sereni e Buon Natale Roma!

PG

---

## **La Baia di Concepctión**



**DOVE È IL VESPUCCI OGGI ?**



19 aprile 2024 – Nave Vespucci si trova alla fonda nella Baía di Concepción, una baia naturale sulla costa della regione del Bío Bío del Cile. □□

### La Baía di Concepción

Concepcion è una delle città più antiche del Paese. Fu fondata nel 1550 dal conquistatore spagnolo Pedro de Valdivia, che la chiamò così dopo essersi affidato alla Vergine dell'Immacolata Concezione, al fine di vincere la guerra d'Arauco e conquistare il Cile.

All'interno della sua baia si trovano molti dei porti più importanti della regione e del paese, tra cui Talcahuano.

#### CURIOSITÀ

Nella carta nautica dell'epoca (in figura) si legge l'annotazione sulle caratteristiche del territorio di Arauco...  
*"ricco d'oro e le genti sono bellicose"*

Cieli sereni

PG

---

# **La città di Talcahuano e la Baia di Concepctión**

**L'OBLÒ**  
DEL COMANDANTE



## DOVE È IL VESPUCCI OGGI ?



18 aprile 2024 – *Nave Vespucci si trova in navigazione verso Valparaíso all'altezza della Baia di Concepción*

All'interno della baia si trova la città di Talcahuano, il primo porto militare, industriale e di pesca del Cile.

La zona è purtroppo famosa per una triste serie di eventi sismici.

Tra tutti è da ricordare il terremoto di Concepción che si verificò il 20 febbraio 1835. Ebbe una magnitudo stimata di 8,5 e provocò la distruzione di quasi tutte le costruzioni

della città di Concepción comprese la cattedrale, le chiese e gli edifici governativi. In mare il terremoto innescò uno tsunami che causò la distruzione del porto di Talcahuano, con onde alte fino 20 metri!

L'evento fu avvertito anche dal naturalista inglese Charles Darwin che si trovava a Valdivia, distante 180 miglia, sul brigantino Beagle impegnato nella famosa spedizione nella Terra del Fuoco.

Il capitano Robert Fitzroy, comandante del Beagle, ordinò allora di dare fondo all'ancora nella baia e prestare soccorso ai superstiti di Talcahuano e Concepción: questo fatto è narrato nel romanzo storico *Questa Creatura delle Tenebre* di Harry Thompson (consigliato!).

Anche un capitolo del romanzo *I Figli del Capitano Grant*, di Jules Verne, è tutto ambientato nella baia di Concepción.

# HARRY THOMPSON

## QUESTA CREATURA DELLE TENEBRE

ROMANZO

L'emozionante racconto  
di un'impresa che ha riscritto  
il nostro passato e cambiato  
per sempre il nostro modo  
di guardare al futuro.

BEAT



Nel febbraio 2010 Talcahuano è stata di nuovo devastata da un violento terremoto di magnitudo 8,8 e dal successivo tsunami.

Cieli sereni

PG

# Giovanni da Verrazzano, 500 anni fa





Mercoledì 17 aprile 2024 – Nave Vespucci sta navigando in Oceano Pacifico verso Valparaiso (Cile)

ACCADDE OGGI...

...500 anni fa!

Il 17 aprile 1524 Giovanni da Verrazzano, primo europeo ad esplorare la costa atlantica degli odierni Stati Uniti, entrò nella baia di New York con la sua nave Dauphine.

Gettò l'ancora nel The Narrows, lo stretto fra Staten Island e Long Island, dove incontrò un gruppo di nativi Lenape. Qui prese nota di quello che credeva essere, a nord della baia, un grande lago di acqua dolce che il nostro navigatore umanista, descrisse come "un vasto specchio d'acqua pullulante di imbarcazioni indigene".

Si trattava, invece di un fiume, l'attuale Hudson, così chiamato in onore dell' esploratore Henry Hudson, che vi giunse qualche anno dopo, nel 1609.

All'esploratore toscano, contemporaneo e conterraneo di Amerigo Vespucci, nonchè primo scopritore della zona, è stato dedicato il Verrazzano Narrows Bridge (Foto) costruito a New York nel 1964 che ha mantenuto fino al 1981 il record di ponte sospeso più lungo del mondo.

Ogni anno, il 17 aprile, viene celebrato il Verrazzano Day sia nella Grande Mela sia in Toscana, a Greve in Chianti (Firenze), dove ebbe i natali nel 1485.

Cieli sereni

PG

---

# La corrente di Humboldt e il Deserto di Atacama

**L'OBLÒ**  
DEL COMANDANTE



Martedì 16 aprile 2024 – Nave Vespucci sta navigando verso Nord lungo la costa cilena. La navigazione della nostra nave inizia ad essere interessata da una corrente marina particolare:

## LA CORRENTE DI HUMBOLDT

La Corrente di Humboldt, detta anche Corrente del Perù, scorre verso l'equatore, più precisamente dalle coste occidentali

della Patagonia alla costa peruviana settentrionale e ha origine dalla Corrente Circumpolare Antartica.

Si tratta di uno dei flussi di acqua fredda più importanti al mondo per la sua grande influenza sul clima.

Le sue acque superficiali che scorrono vicine alla costa occidentale del Sud America hanno una temperatura inferiore di 7 – 8°C rispetto al valore 'attendibile' per quelle latitudini.

Il conseguente abbassamento di temperatura dell'aria sovrastante impedisce dunque l'evaporazione, la formazione di nubi (solo strati di nebbia di avvezione) e, quindi, una costante scarsità di precipitazioni.

Questo è il motivo per cui il Deserto di Atacama, che si trova tra l'Oceano Pacifico e la Catena delle Ande, è uno dei luoghi più aridi della Terra.

Il comandante Bitta ne parlerà ancora nei prossimi giorni.

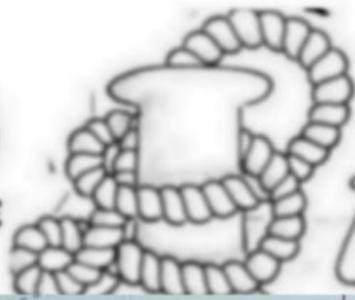
Cieli sereni

PG

---

**45° Sud!**

**L'OBLÒ**  
DEL COMANDANTE



*itta*



*Nave Vespucci sta navigando verso Nord lungo la costa cilena.*

Oggi ha raggiunto la latitudine 45° Sud: la nave si è trovata esattamente alla stessa distanza (circa 5000 km ovvero 2700 miglia) dal Polo Sud e dall'Equatore.

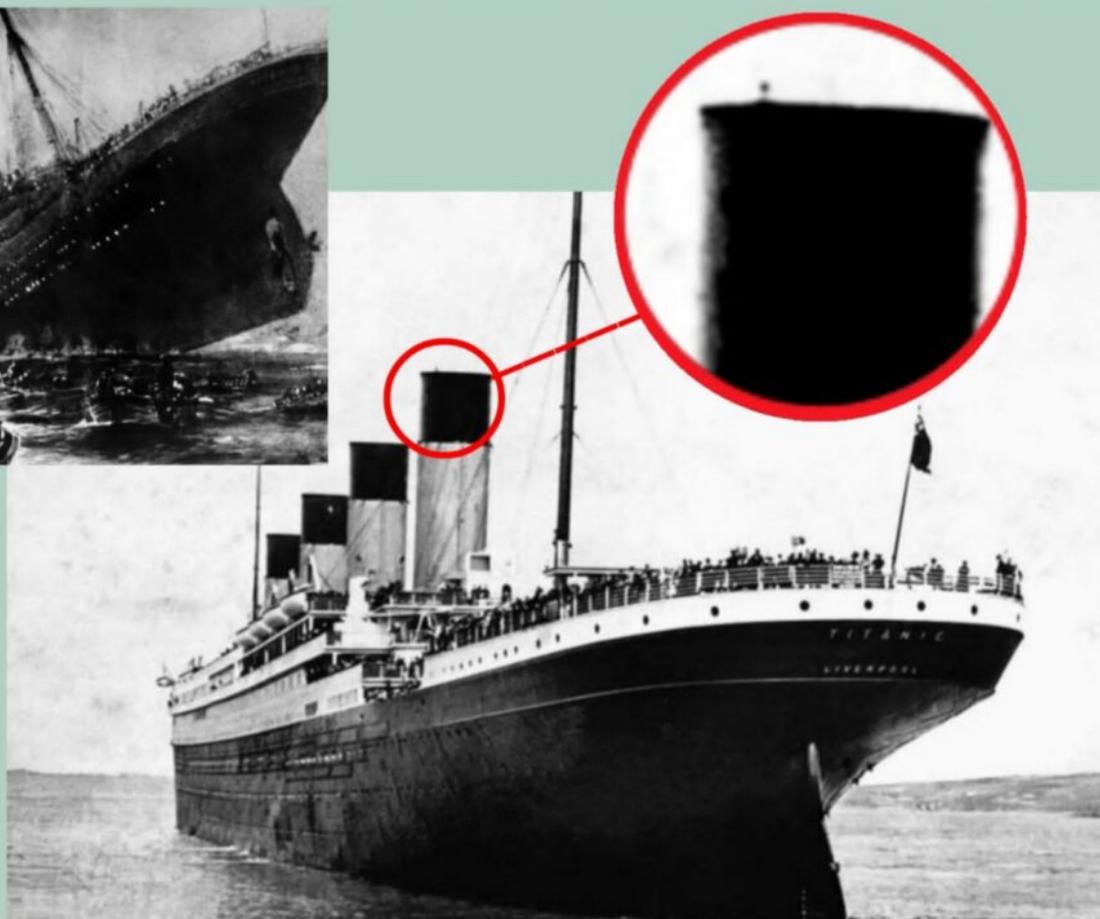


Cieli sereni  
PG

---

**14 aprile 1912, ore 23:40 –  
ora di bordo sul Titanic**

**L'OBLÒ**  
DEL COMANDANTE



(14 aprile 2024: Nave Vespucci è in navigazione nell' Oceano Pacifico)

Accadde oggi...

... il 14 aprile 1912

Il transatlantico RMS TITANIC, durante il suo viaggio inaugurale, da Southampton a New York, via Cherbourg e Queenstown, alle 23. 40 (ora di bordo) di domenica 14 aprile 1912 entra in collisione con un iceberg.

L'impatto provoca l'apertura di alcune falle sotto la linea di galleggiamento, allagando 5 compartimenti stagni, il gavone di

prua, tre stive e un locale caldaie; 2 ore e 40 minuti più tardi il transatlantico si inabissa spezzandosi in due.

Nel naufragio persero la vita 1.518 persone; solo 706 persone riuscirono a sopravvivere, alcune salvate fra la gente finita nell'acqua gelida e rimasta lì per ore.

#### CURIOSITÀ

L'immagine è la foto scattata da padre Frank Browne l'11 aprile 1912 appena sbarcato dal Titanic al termine della 1^ tratta Southampton-Queenstown.

Osservando attentamente la vetta del quarto fumaiolo vi si nota un piccolo puntino nero...

Durante lo scalo a Queenstown un marinaio ebbe l'idea di scalare, forse per scherzo, il quarto fumaiolo con l'intento di spaventare i passeggeri in procinto di partire

La comparsa inattesa di questa figura, tutta nera, fu interpretata da alcuni come una visione diabolica e portatrice di cattivi presagi...

#### UN'ALTRA CURIOSITÀ

Il quarto fumaiolo del TITANIC aveva una funzione puramente estetica e costituiva solamente un condotto di ventilazione.

Molte immagini (vedi riquadro) riportano la nave con tutti e quattro i fumaioli attivi ma è un falso: il quarto mai avrebbe potuto espellere i fumi creati dal funzionamento delle caldaie.

( Bitta scripsit XIV IV MMXXIII )

Cieli sereni

PG

---

# 13 aprile: giornata internazionale del bacio!



Il 13 aprile di ogni anno si celebra la *Giornata Internazionale del Bacio*. □

Questa data è stata scelta per ricordare il bacio più lungo della storia, che è durò *46 ore 24 minuti e 9 secondi*.

Il record fu stabilito in quel giorno del 2011, durante una gara, da una coppia thailandese. La stessa coppia si superò due anni dopo (il 6 luglio 2013) baciandosi per ben *58 ore 35 minuti e 58 secondi* di fila!

Nella foto la statua del *“Bacio della Memoria di un Porto”*, situata nel Porto di CIVITAVECCHIA (ROMA).

### *CURIOSITÀ*

Anche il *6 luglio* è stato dichiarato il Giorno Internazionale del Bacio ma, in questo caso, la data è stata decisa nel Regno Unito ☐☐ dove si indica il 6 luglio come *National Kissing Day*, generando una certa confusione perchè è spesso indicato come la ricorrenza a livello mondiale.

☐☐

Negli Stati Uniti, la Giornata Nazionale del Bacio è celebrata il *22 giugno*.

☐☐

In India sono soliti considerare come Giornata del Bacio il *13 febbraio*, il giorno che precede San Valentino.

*(Bitta scripsit XIII IV MMXXII)*

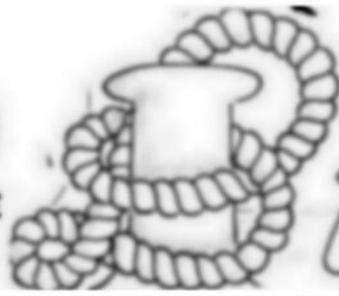
Cieli sereni e.. baci

PG

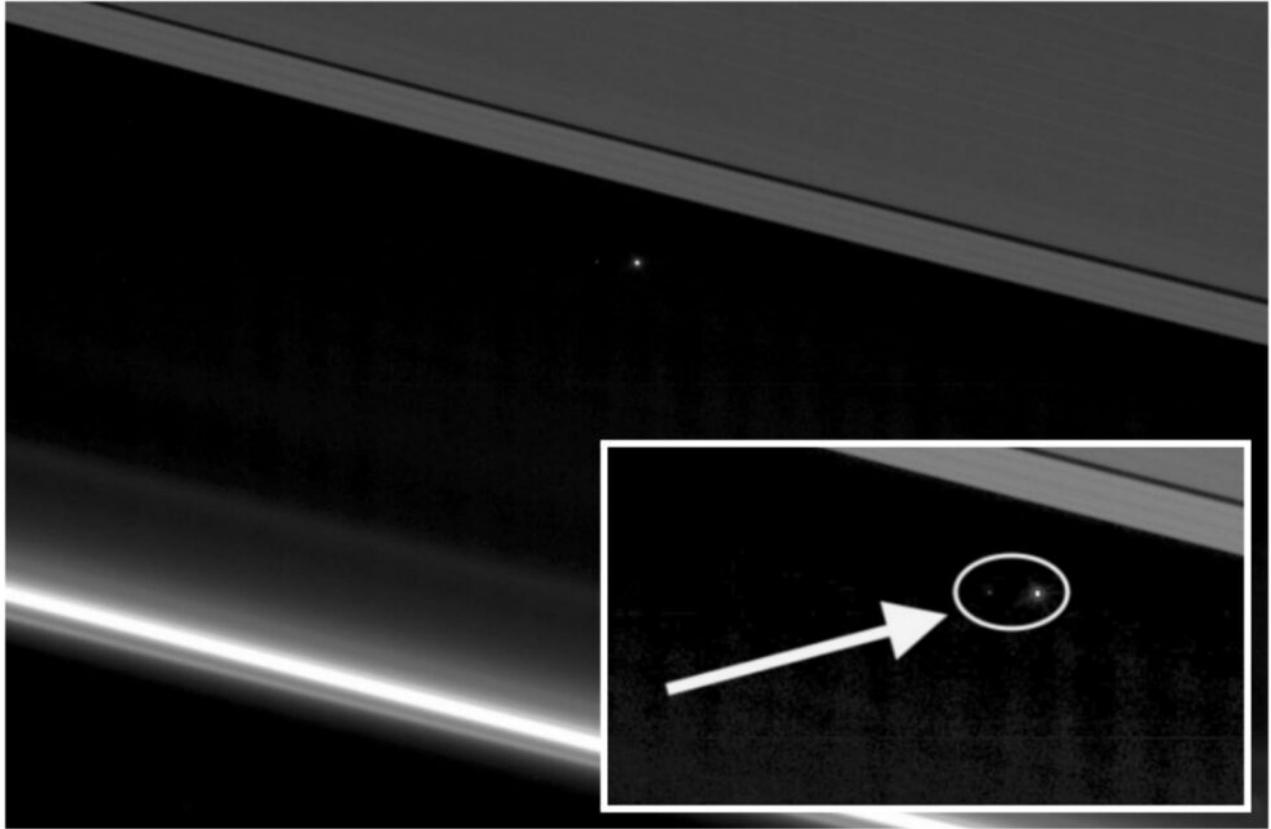
---

# **Selfie da Saturno**

**L'OBLÒ**  
DEL COMANDANTE



*itta*



13 aprile 2024: *Nave Vespucci in navigazione verso Valparaiso*

*ACCADDE OGGI..*

*13 APRILE 2017*

Esattamente 7 anni fa, il 13 aprile 2017 viene diffusa dalla NASA la foto che vediamo in figura.

Lo scatto arriva da 1,4 miliardi di chilometri di distanza, dalla sonda spaziale Cassini, lanciata 20 anni prima (nel 1997!) per l'esplorazione di Saturno, le sue lune e i suoi anelli.

Si tratta della Terra e della Luna, riprese tra gli anelli di Saturno che appaiono come due minuscoli punti di luce nel buio

dell'universo.

La Terra in quel momento mostrava la parte meridionale dell'Oceano Atlantico e alla sua sinistra (più visibile se si effettua uno zoom sulla foto) si vede la Luna. La suggestiva immagine è ripresa tra gli anelli A (in alto) e F di Saturno, con la luce del Sole che si riflette su quest'ultimo.

La sonda Cassini, nata dalla collaborazione tra Nasa [ ] e Agenzie Spaziali europea [ ] e italiana [ ], aveva tra i suoi compiti quello di «bucare» gli anelli e l'atmosfera del pianeta per analizzarne la composizione.

La missione terminò il successivo 15 settembre quando la sonda fu inviata nell'atmosfera superiore di Saturno e distrutta per evitare ogni rischio di contaminazione delle lune di Saturno da parte di microrganismi terrestri eventualmente presenti sulla sonda.

Cieli sereni

PG