

**PROSSIMA USCITA**  
**Tra due settimane in edicola**

## **I BUCHI NERI**

I buchi neri sono i luoghi più enigmatici dell'universo. In essi, la gravità è così estrema che lo spazio e il tempo si deformano fino a divenire irriconoscibili.

Per lungo tempo sono vissuti solo sulle lavagne dei fisici teorici, ma negli ultimi decenni sono state raccolte prove indiscutibili della loro esistenza.

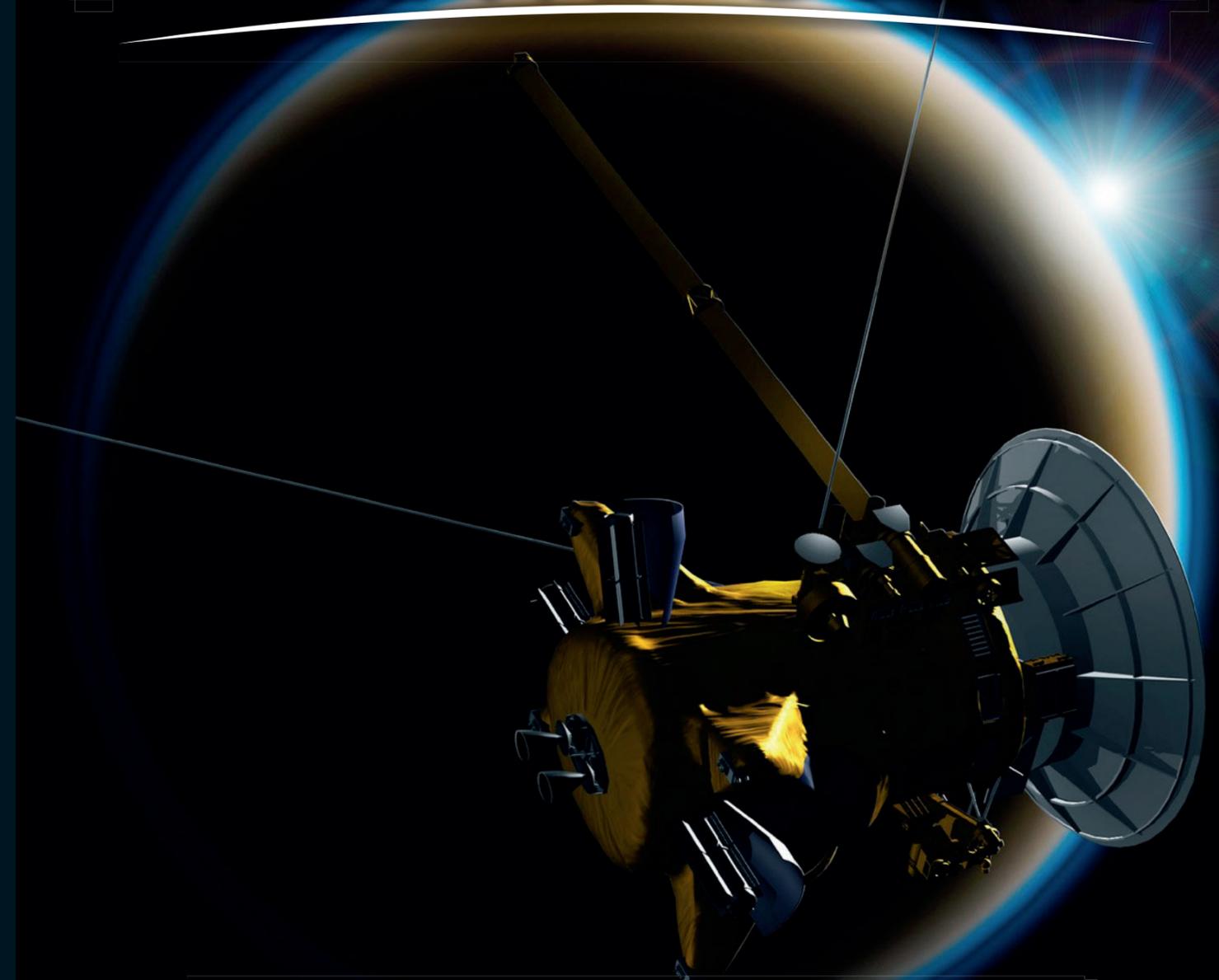


**2<sup>a</sup> USCITA**  
**€ 9,99\***

**www.atlantecosmo.it RBA**

\*La collezione è composta da 50 uscite. Prezzo della prima uscita € 1,99. Prezzo delle uscite successive € 9,99 (salvo variazione dell'aliquota fiscale).  
L'editore si riserva il diritto di variare la sequenza delle uscite dell'opera e /o i prodotti allegati. Qualsiasi variazione sarà comunicata  
nel rispetto delle norme vigenti previste dal Codice del Consumo (D.lgs 206/2005). © 2018 RBA ITALIA S.r.l.

# **NATIONAL GEOGRAPHIC** **ATLANTE** *del* **COSMO**



**Un sorprendente viaggio dalla Terra  
ai confini dell'universo**

# UN NUOVO MODO DI GUARDARE AL GRANDE SPETTACOLO DELL'UNIVERSO

## Quella che stiamo vivendo è una vera Età dell'Oro nel percorso di conoscenza dell'universo

Solo fino a qualche anno fa, si riteneva che la Terra e il sistema solare fossero unici, i buchi neri fossero pura speculazione e Plutone fosse il nono pianeta.

Oggi sappiamo che l'universo è pieno di esopianeti, abbiamo individuato buchi neri grazie alle onde gravitazionali e Plutone è stato declassato a pianeta nano.

### Che cosa è accaduto?

Gli osservatori di ultima generazione hanno reso possibile mappare le regioni più distanti dell'universo.

E missioni come la Cassini-Huygens o le spedizioni su Marte ci hanno permesso di contemplare più da vicino il sistema solare.

## Un universo nuovo e sorprendente che National Geographic spalanca ai tuoi occhi

“Il cosmo è il luogo  
più bello che si possa  
svelare ai nostri occhi”

**Carl Sagan**

“È un desiderio fondamentale  
dell'essere umano conoscere  
l'universo e comprendere  
il proprio posto in esso”

**Stephen Hawking**

“Stiamo vivendo un'epoca  
eccezionale nell'osservazione  
e comprensione dell'universo”

**Neil deGrasse Tyson**

# UN'OPERA UNICA, DEDICATA AL COSMO E ALLE SUE MERAVIGLIE

## Un percorso esaustivo

Il sistema solare, la Via Lattea, Marte o le galassie così come gli inquietanti buchi neri o le misteriose origini dell'universo.

## Un apparato visuale senza precedenti

Le migliori immagini della NASA e dell'ESA, ricostruzioni 3D inedite e innumerevoli grafici, disegni e sezioni.

## Una grande opera di riferimento per tutti

Tutto quello che c'è da sapere sul Cosmo in testi redatti da esperti riconosciuti e divulgatori.

**4.800** pagine con oltre:

- **3.500** fotografie
- **1.000** illustrazioni esplicative
- **500** ricostruzioni 3D
- **100** infografiche a doppia pagina
- E tanti grafici, mappe e tavole...



**NATIONAL GEOGRAPHIC**

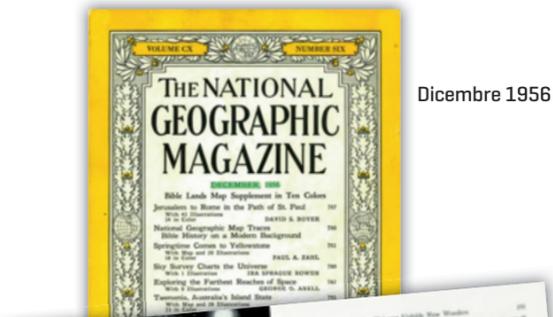
# NATIONAL GEOGRAPHIC E L'ESPLORAZIONE DELL'UNIVERSO

La National Geographic Society è sempre stata all'avanguardia nella ricerca e nella divulgazione delle grandi scoperte astronomiche. Ad essa si deve il primo Atlante del Cosmo, lo Sky Survey degli anni '50.

## 1949-1958

### LA PRIMA GRANDE MAPPA DEL COSMO

Grazie al sostegno finanziario di National Geographic, dal 1949 al 1958 l'osservatorio di Monte Palomar scattò 1872 fotografie del cielo notturno e compose con esse la prima mappa dell'universo. Il National Geographic-Mount Palomar Sky Survey, nome con cui è noto, ha gettato le basi per innumerevoli scoperte in tutti gli ambiti dell'astronomia.



Dicembre 1956

## 1969

### L'UOMO CAMMINA SULLA LUNA

Il 20 luglio del 1969, l'umanità compie la sua più grande impresa collettiva. Una bandiera della National Geographic Society accompagnò Neil Armstrong, Buzz Aldrin e Michael Collins nello storico viaggio, e furono loro a firmare la cronaca pubblicata sulla rivista.

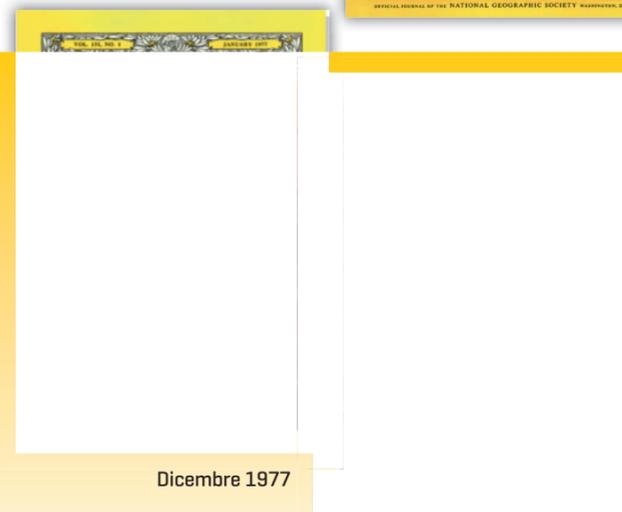


Dicembre 1969

## 1977-2016

### IL FASCINO INTRAMONTABILE DI MARTE

Dopo aver stupito il mondo alla fine degli anni Settanta con le immagini della missione Viking, il rover di Mars Sojourner della NASA atterrò nuovamente sul pianeta rosso nel 1997 e tornò con dati sorprendenti sulla possibile presenza di acqua. Questi risultati diedero impulso a nuove missioni nei decenni seguenti, come la Spirit, la Opportunity o la Curiosity, che hanno rivoluzionato la nostra conoscenza di Marte.



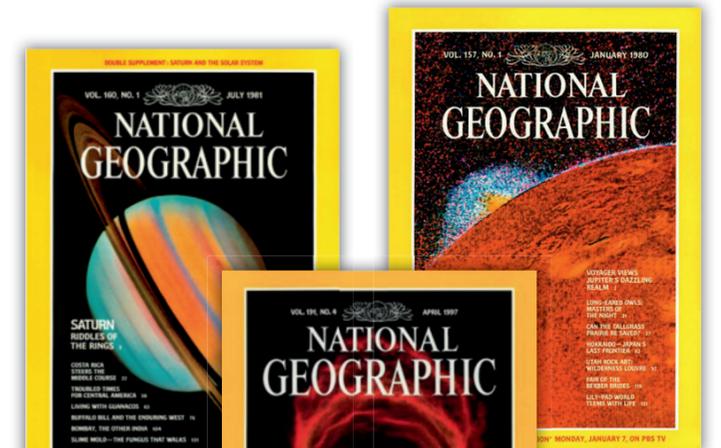
Dicembre 1977

Agosto 1998

## 1980-1981

### IL VIAGGIO DEL SECOLO

Le sonde Voyager 1 e 2 furono le prime a fotografare da vicino i quattro giganti gassosi: Giove, Saturno, Urano e Nettuno. All'inizio del decennio sorvolarono i due maggiori, mostrando per la prima volta e in modo dettagliato immagini iconiche dello spazio come le enormi macchie del pianeta rosso o i maestosi anelli di Saturno.



Luglio 1981

Gennaio 1980

## 1997

### L'OCCHIO DELLO HUBBLE

Dall'inizio della sua attività nel 1990, il telescopio spaziale Hubble è stato il nostro sguardo per scrutare i più lontani confini dell'universo. Nel corso di una carriera formidabile che si avvicina alla sua conclusione, ci ha regalato innumerevoli immagini affascinanti e di inestimabile valore scientifico.

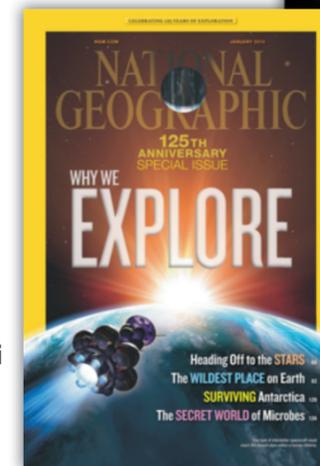


Aprile 1997

## 2013

### UNA NUOVA ERA DELL'ESPLORAZIONE

Nel 2013, la National Geographic Society ha celebrato il suo centoventicinquesimo anniversario. In quell'occasione ha dedicato un numero speciale alla nuova Età dell'Oro dell'esplorazione dell'universo inaugurata da missioni come la Cassini o la New Horizons e telescopi come il Chandra e il Kepler.



Luglio 1981

### L'ultima frontiera dell'esplorazione

Esiste un consenso unanime su quale debba essere la prossima destinazione di una missione spaziale con equipaggio: Marte. Se un giorno l'umanità poserà il piede sul pianeta rosso, il nuovo Neil Armstrong leverà in alto anche questa volta una bandiera della National Geographic Society come fece il suo predecessore? Sappiamo per certo che, come in molte altre occasioni, National Geographic ci svelerà le meraviglie di questo nuovo mondo.



Novembre 2016

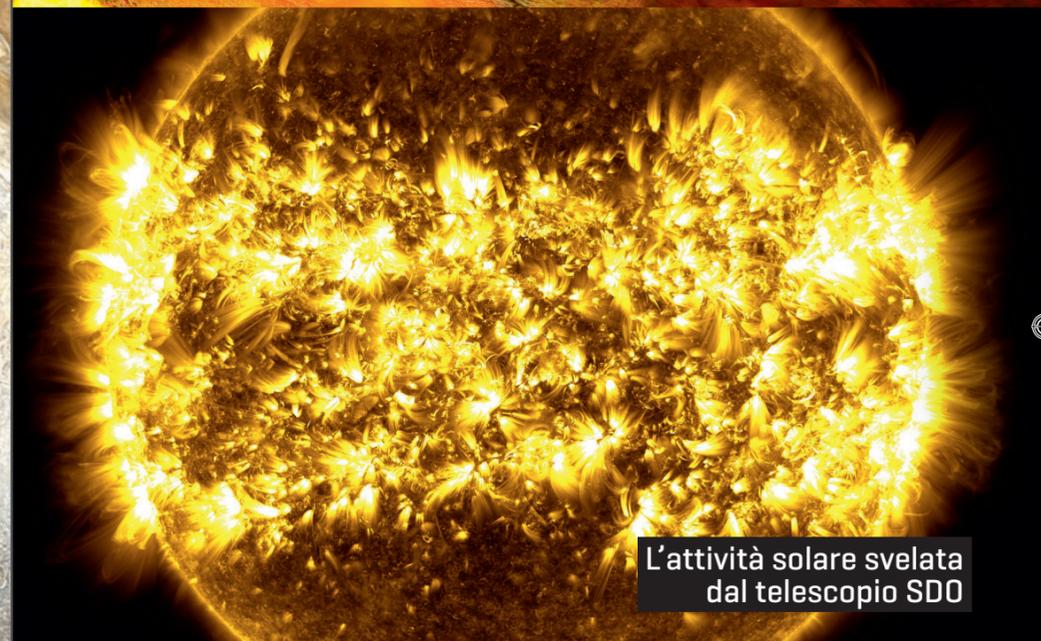
# 60 ANNI DOPO, NATIONAL GEOGRAPHIC TORNA A MAPPARE IL COSMO



Il Giove inedito della sonda Juno



La superficie di Io, disseminata di vulcani



L'attività solare svelata dal telescopio SDO



Così potrebbe essere Sagittario A, il buco nero al centro della Via Lattea



La nebulosa dell'Aquila, fucina di stelle