

# La conquista dello SPAZIO

## IL SOGNO DELL'UOMO DIVENTATO REALTÀ

La più completa produzione astronautica mai realizzata

4 DVD con oltre 5 ore di contenuti, realizzati in collaborazione con l'ESA

- DAI PRIMI MISSILI AI PROGETTI APOLLO E SOYUZ
- DALLO SBARCO SULLA LUNA ALL'ESPLORAZIONE INTERPLANETARIA
- DALLE SFIDE USA-URSS AL PROGETTO DISCOVERY
- LE NUOVE FRONTIERE DELL'ESPLORAZIONE SPAZIALE

€ 39,90 per il cofanetto  
€ 7,90 per la spedizione  
in contrassegno



per ordinare il cofanetto scrivi a [DVD@astropublishing.com](mailto:DVD@astropublishing.com)

i dati personali da noi raccolti saranno trattati nel rispetto dell'ultima normativa sulla privacy



## 'ASTROFILO

il mensile di scienza e tecnica dedicato all'astronomo dilettante

**direttore responsabile**  
Michele Ferrara

**direttore scientifico**  
Enrico Maria Corsini

**editore, redazione, diffusione e pubblicità**  
Astro Publishing di Pirlo L.  
Via Bonomelli, 106  
25049 Iseo (BS)  
[www.astropublishing.com](http://www.astropublishing.com)  
[info@astropublishing.com](mailto:info@astropublishing.com)

**servizi internet**  
Aruba S.p.A.  
P.zza Garibaldi, 8  
52010 Soci (AR)

**registrazione**  
Tribunale di Brescia  
n. 51 del 19/11/2008

**abbonamento annuale**  
12 numeri telematici euro ZERO. La rivista viene distribuita gratuitamente. Per abbonarsi è sufficiente registrarsi sul nostro sito [www.astropublishing.com](http://www.astropublishing.com)

**copyright**  
Tutti i diritti sono riservati. Né parte della rivista né l'intera rivista può essere copiata, riprodotta, rielaborata e diffusa senza il permesso scritto dell'editore. Qualunque violazione del copyright sarà perseguita a termini di legge.

**assistenza legale**  
Studio Legale d'Ammassa & Associati  
Milano - Via A. Mario, 26  
Bologna - Via degli Orti, 44

**nota/note**  
L'editore si rende disponibile con gli aventi diritto per eventuali fonti iconografiche i cui titolari non siano stati individuati. The publisher makes available itself with having rights for possible not characterized iconographic sources.

**collaborazioni**  
Per collaborare con questa rivista, gli autori possono inviare proposte dettagliate a: [direzione@astropublishing.com](mailto:direzione@astropublishing.com). Non si garantisce la pubblicazione del materiale fornito.

## anno II - numero 9 - agosto 2009



### IN COPERTINA

Uno spettacolare paesaggio lunare con in primo piano il Rover della missione Apollo 17. Con questo veicolo, Eugene Cernan e Harrison Schmitt percorsero una trentina di chilometri, spingendosi fino a oltre 6 chilometri di distanza dal LEM. Un'avventura inimmaginabile!  
[Per tutte le immagini dello speciale: credit NASA]

editoriale  
di Michele Ferrara

4

## SPECIALE 40 anni fa la conquista della Luna SECONDA PARTE

### "Houston, abbiamo un problema"

a cura di Paolo Laquale

14

Apollo 12	15
Apollo 13	19
Apollo 14	22
Apollo 15	25
Apollo 16	28
Apollo 17	32
Missioni lunari cancellate	33
L'avventura continua	36
Apollo-Soyuz test project	40
Il presente e il futuro	44
Appendice 1 - I siti di atterraggio	50
Appendice 2 - Gli stemmi delle missioni Apollo	56