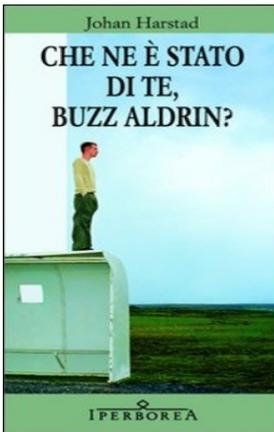


# *La Luna e l'esplorazione spaziale*

una selezione dal catalogo della Biblioteca



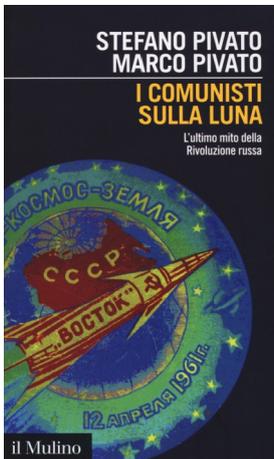
## Libri per adulti



### **Che ne è stato di te, Buzz Aldrin?**

*Johan Harstad; Iperborea 2008*

In un mondo in cui tutti vorrebbero stare sotto ai riflettori per almeno un quarto d'ora di celebrità, Mattias ha scelto di vivere nell'ombra e apparire il meno possibile: non tutti vogliono essere il numero uno, come Buzz Aldrin, il secondo uomo sulla Luna, che ha svolto la sua missione, ha messo piede sul satellite dopo Neil Armstrong ed è scomparso nella folla: chi si ricorda di lui? Nessuno tranne Mattias: per lui l'astronauta è un idolo, simbolo di tutti coloro che fanno la loro parte senza reclamare attenzione, piccole, indispensabili ruote del grande ingranaggio. E Mattias non chiede altro che avere una vita normale...



### **I comunisti sulla luna**

*Stefano Pivato, Marco Pivato; Il Mulino 2017*

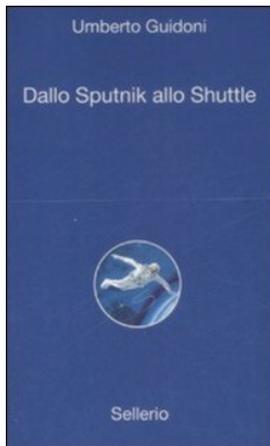
Il 4 ottobre 1957 lo Sputnik 1, il primo oggetto lanciato dall'uomo oltre l'atmosfera, compie un'orbita attorno alla terra. Un mese più tardi, il 3 novembre, è la volta di Sputnik 2, con a bordo la cagnetta Laika. Le date scelte per quelle imprese intendevano celebrare il quarantesimo anniversario della Rivoluzione di Ottobre; sul piano propagandistico quei risultati vennero esibiti non solo come sua ideale prosecuzione e completamento, ma come dimostrazione che il socialismo reale poteva vantare primati non ancora raggiunti dal mondo occidentale. Dopo una gara durata oltre un decennio, che vide costantemente in vantaggio l'Urss, il 12 luglio 1969 la conquista della luna da parte degli Stati Uniti assegnò la definitiva vittoria all'Occidente. Ma, soprattutto, mise la parola fine all'ultimo mito del comunismo.

### **Gli anni della luna : 1950-1972: l'epoca d'oro della corsa allo spazio**

*Paolo Magionami; Springer, 2009*



Il 4 ottobre 1957 il "bip bip" cosmico dello Sputnik apre ufficialmente l'era spaziale. La notizia fa il giro del mondo e per gli Stati Uniti la sconfitta è cocente: l'immagine della superpotenza crolla di fronte alla voce metallica del "compagno di viaggio" russo. Inizia un'epoca straordinaria per la conquista dello spazio, segnata non solo dalle imprese degli astronauti, ma anche dall'entusiasmo popolare; i satelliti scalzano gli attori dalle copertine dei rotocalchi, i cosmonauti irrompono nei fotoromanzi e Topolino viene messo in soffitta per far posto a razzi e astronavi. E' una storia nella storia, ripercorsa con le parole e le immagini di un tempo che è stato.



## Dallo Sputnik allo Shuttle

Umberto Guidoni; Sellerio, 2009

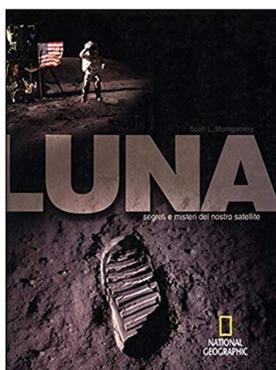
Nella notte del 4 ottobre 1957 Radio Mosca annunciava il lancio in orbita del primo satellite artificiale: lo Sputnik, letteralmente "compagno di viaggio". Si dava così inizio all'era spaziale, spalancando all'uomo le porte del cosmo. Dal 1957 sono stati fatti progressi incredibili, previsti solo dai romanzi di fantascienza; l'astronauta Umberto Guidoni racconta l'avventura dell'uomo nello spazio, dalla fase pionieristica a quella odierna, attraverso i numerosi successi ma, anche, le tragedie che hanno segnato il progresso dell'astronautica.



## First man: la biografia autorizzata di Neil Armstrong

James R. Hansen; Rizzoli, 2018

*First Man* – il primo uomo, nato dalla testimonianza diretta di Armstrong e ora divenuto un film kolossal, è l'unico libro che racconta passo dopo passo, in ogni dettaglio, la formidabile avventura dello sbarco sulla Luna, offrendo un documento eccezionale sull'ultima grande epopea della storia umana: la corsa allo Spazio. Una splendida biografia autorizzata, ricca di episodi freschi e basata su ricerche approfondite e un'analisi accuratissima. Hansen merita un elogio per aver saputo interpretare l'enigmatico Armstrong: eroe dello Spazio di poche parole e fulgido esempio di integrità.



## Luna: segreti e misteri del nostro satellite

Scott L. Montgomery; White Star, 2009

La Luna ha sempre detenuto un posto speciale nella nostra fantasia. Qui celebriamo e ripercorriamo il modo in cui abbiamo imparato a comprendere e apprezzare la vera natura del nostro vicino. La prima parte di questo volume affascinante ed evocativo esamina i numerosi misteri e significati associati alla Luna: una divinità da venerare, un portafortuna, una miniera di creature fantastiche, un'apportatrice di follia. Si vedrà come l'astronomia e la matematica hanno dimostrato che essa è un satellite in un sistema sottoposto a leggi naturali, e come i telescopi ne hanno svelato in dettaglio la faccia. La seconda parte passa in rassegna la corsa per la conquista della Luna, mentre la terza sezione, "Missione compiuta", presenta il resoconto particolareggiato, ricco di straordinarie fotografie, del programma Apollo, quello che ha consentito di realizzare l'antico sogno umano di raggiungerla. La parte finale fornisce i fatti geologici essenziali, incluse le mappe lunari.



## Quel giorno sulla Luna

Oriana Fallaci; BUR Rizzoli, 2009

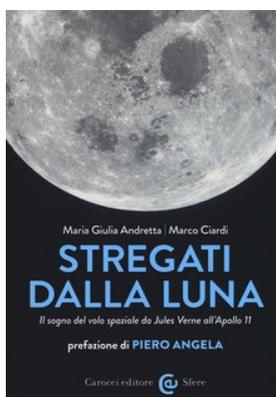
Sono gli anni Sessanta del secolo scorso e Oriana Fallaci si avvicina all'avventura nello spazio, affascinata dagli scenari che il futuro preannuncia. Per comprenderlo a fondo non esita a partire per gli Stati Uniti, inviata da "L'Europeo", e a trascorrere lunghi periodi nel centro della NASA a Houston e nella base di Cape Kennedy. Oriana incontra gli astronauti, condivide la loro preparazione, segue i dettagli tecnici, discute con gli scienziati e i medici, espone i propri dubbi, sottolinea i rischi e rivela, anche con spirito critico, le difficoltà. Il materiale che raccoglie è sorprendente per ricchezza e completezza documentativa, per varietà di voci e punti di vista.



## Polvere di Luna

Andrew Smith; Cairo Publishing, 2006

Dopo la "conquista della luna" mai più essere umano fu mandato a calpestarne la superficie. Degli astronauti che parteciparono a quella straordinaria impresa solo nove sono ancora in vita. Ciò significa che, inevitabilmente, in un futuro non lontano non esisterà più uomo sulla terra che sia stato sulla luna. La testimonianza diretta del pugno di coraggiosi astronauti che cambiarono il futuro dell'umanità. L'odissea di quegli eroi che l'America ha glorificato per poi abbandonare a se stessi e alle conseguenze psicofisiche di quel viaggio, a cui nessuno poteva essere preparato. Le parole di coloro che, ricaduti sulla Terra, hanno dovuto fare i conti con un'avventura surreale che ha cambiato per sempre la loro vita.



## Stregati dalla Luna

Maria Giulia Andretta, Marco Ciardi; Carocci, 2019

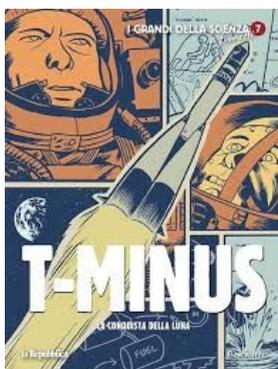
Per millenni gli uomini sono stati stregati dal fascino della Luna e hanno immaginato un'infinità di modi per raggiungerla. Questo libro racconta la straordinaria storia della sua conquista, tra scienza e tecnica, fantasia e creatività, culminata nel "grande balzo" di Neil Armstrong, a nome di tutta l'umanità.



## Storia dell'esplorazione spaziale: tutte le scoperte dal mondo antico al futuro extraterrestre

Roger D. Launius; Atlante, 2018

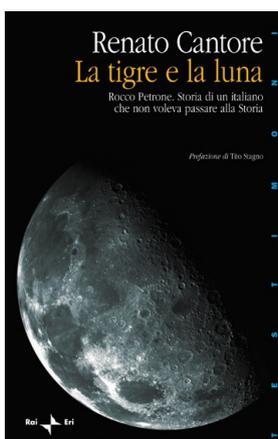
La storia dell'esplorazione spaziale è figlia dell'umano impulso alla scoperta e del brivido di viaggiare verso l'ignoto. È una storia che comincia nel momento in cui l'uomo primitivo solleva per la prima volta gli occhi al cielo con il cuore pieno di meraviglia e reverenza, prosegue con le scoperte scientifiche del XVIII e XIX secolo per giungere all'epopea spaziale della metà del secolo scorso e alle prime immersioni nell'immenso oceano cosmico, fino alle sonde e ai laboratori spaziali di oggi. *Storia dell'esplorazione spaziale* celebra l'impresa più audace dell'umanità, destinata a cambiarne per sempre le sorti aprendo nuove prospettive e nutrendo la conoscenza di tutti.



## T-Minus: La conquista della Luna

Jim Ottaviani, Zender e Kevin Cannon; La Repubblica, 2017

Prendi due superpotenze mondiali, decine di audaci piloti, centinaia di ingegneri e scienziati, mettili di fronte al cielo stellato e urla: "3, 2, 1, VIA!" Cosa accadrà? La conquista della Luna! Il 20 luglio 1969 il mondo intero ha seguito quel conto alla rovescia con il fiato sospeso. Questa graphic novel racconta i retroscena e i protagonisti dell'incredibile evento che ha cambiato la nostra concezione dell'universo.



## La tigre e la luna. Rocco Petrone. Storia di un italiano che non voleva passare alla storia

Renato Cantore; Rai-ERI, 2009

Rocco Petrone ha origini umili: i suoi genitori, emigranti lucani, sono in cerca di fortuna nel Paese delle mille opportunità. L'America. Dotato di una viva intelligenza e di una notevole prestanta fisica, il ragazzo ha la possibilità di entrare a West Point. e con un master in ingegneria al MIT il sogno americano dei suoi per lui si avvera. Ma Rocco Petrone è destinato a realizzare un altro sogno, molto più grande: lui non lo sa ma la luna lo ha scelto... Proprio quest'uomo, che non si abbandona mai alla fantasia, così rigoroso, così schivo e serio, sarà protagonista di una delle imprese più sensazionali del Novecento: l'invio di un uomo sulla luna.

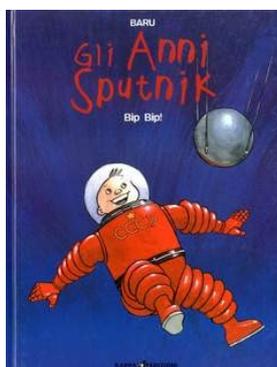


## **Viaggiare nello spazio. Guida per turisti galattici**

*Neil F. Comins; Kowalski, 2007*

L'avvento del turismo spaziale sembra essere una questione di pochi anni: presto dovrebbe essere possibile visitare la Luna, Marte e i suoi satelliti, le lune di Giove. In questo libro il professor Neil F. Comins accompagna il lettore in un'allegria passeggiata in giro per la galassia, dandogli come cicerone un capitano, che con competenza e simpatia insegna che non basta una normale crema solare per esporsi alle radiazioni dei raggi cosmici, che non serve l'ombrello pieghevole per le piogge di meteoriti, che su una delle 63 lune di Giove si può assistere a portentose eruzioni vulcaniche.

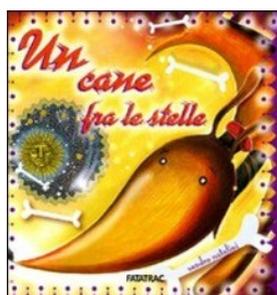
## **Libri per ragazzi**



### **Bip! Bip! Gli anni Sputnik**

*Daniel Ledran; Kappa, 2003*

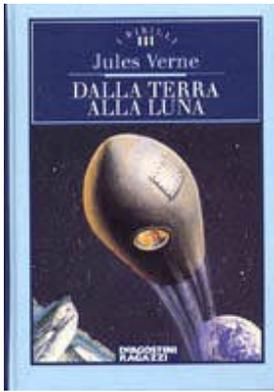
Questa volta l'attenzione dei ragazzi di Sainte-Claire è rivolta al lancio nello spazio del primo satellite sovietico, lo Sputnik. Perché non costruire loro stessi un razzo? Igor e i suoi amici si mettono subito alla ricerca dei vari materiali. Anche perché possono contare sul nuovo compagno Levchenko. La Guerra dei bottoni, filtrata attraverso l'umorismo di Don Camillo e Peponne. Incantevoli i disegni e i colori.



### **Un cane fra le stelle**

*Sandro Natalini; Fatatrac, 2008*

Il 12 ottobre del 1957 una cagnetta di nome Laika, prelevata da un canile di Mosca, fu sacrificata alla voglia degli uomini di esplorare il cielo e di svelare i misteri del firmamento. Eroina suo malgrado, fu il primo essere vivente a navigare - e a perdersi - tra le stelle a bordo della navicella spaziale Sputnik. Questo libro, che si ispira alla sua storia, vuole tributarle un giusto riconoscimento e risarcimento tardivo nel finale lieto e meritato. Navigando nello spazio insieme a Laika, i bambini cominceranno a prendere confidenza con stelle e pianeti e con quel mondo affascinante e misterioso che sta al di là delle nuvole.



## Dalla Terra alla Luna

Jules Verne; de Agostini, 1997

Il romanzo che profetizzò lo sbarco sulla Luna ben cento anni prima che accadesse davvero! Dopo la guerra civile americana, Impey Barbicane, presidente del Gun Club, decide di rompere l'apatia che la pace ha portato costruendo un cannone dalle dimensioni incredibili. Il suo scopo è quello di inviare un proiettile sulla Luna. I soci di questa singolare associazione aderiscono con entusiasmo all'iniziativa e i progetti cominciano nel clamore che tale impresa suscita in tutto il mondo. L'idea è talmente emozionante che Michel Ardan, avventuriero francese, decide di prendervi parte proponendo di modificare la forma del proiettile in modo tale da poter accogliere e trasportare i primi astronauti della storia...



## Il giorno della luna

Chris Hadfield; Il Castoro, 2019

Chris immagina di essere un piccolo astronauta forte e coraggioso, che sogna di esplorare l'universo insieme al suo carlino Albert. Ha solo un piccolo problema: di notte, ha paura del buio! Ma quando guarda l'allunaggio in Tv e vede dei veri astronauti che si muovono nello spazio più nero, Chris scopre che il buio non è per niente pauroso, ma bello ed elettrizzante, soprattutto quando a farti compagnia ci sono grandi sogni. Immensi come lo spazio.



## Guida per giovani astronauti. 50 cose da sapere per avventurarsi nello spazio

Umberto Guidoni; ElectaKids, 2019

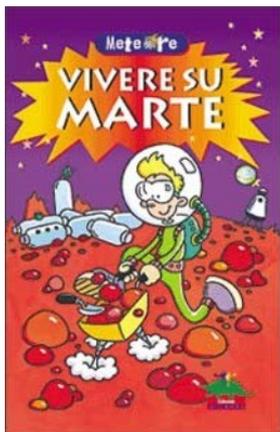
Se sei pronto ad avventurarti nel cosmo, Umberto Guidoni ti condurrà in un viaggio nello spazio attraverso una missione lunga cinquanta tappe. Scoprirai la Luna, Marte, l'orbita terrestre, che cosa si prova a essere un astronauta e quali sono stati i grandi esploratori dell'universo. Allacciati le cinture, si parte!



## Luna: atterraggio. La corsa alla luna

Carole Stott; Fabbri, 2000

Una narrazione per rivivere insieme le più importanti missioni lunari: Testimonianze reali per sentirsi parte degli avvenimenti e Sorprendenti fotografie e disegni dettagliati per ricomporre il quadro della storia.

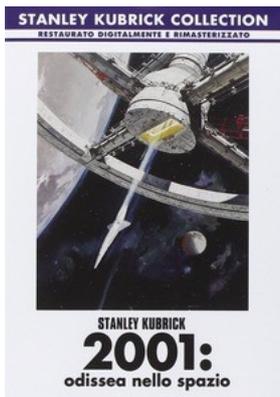


## Vivere su Marte

Clive Gifford; Editoriale Scienza, 2002

Vivere su Marte è un manuale di sopravvivenza utile per i pionieri del pianeta rosso. Ti dice tutto quello che devi sapere sui razzi per i voli interplanetari, sul Sistema solare e più specificatamente su Marte: com'è fatto, gravità, pressione, temperatura, come sopravviverci, e... possibilità di incontrarvi nuovi amici.

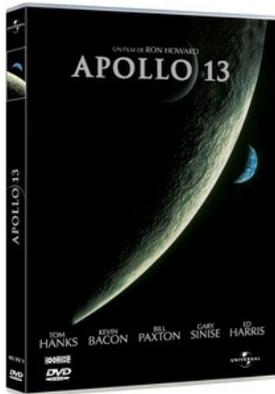
## Film



## 2001: Odissea nello spazio

Un film di Stanley Kubrick, 1968

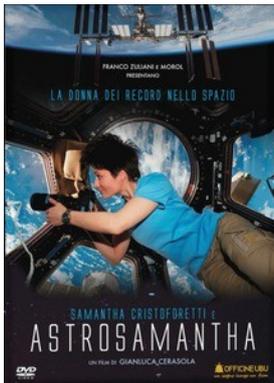
Alle origini dell'uomo, quando le scimmie erano ancora scimmie, un misterioso monolito compare sulla Terra. La sua presenza attiva l'intelligenza dei primati che comprendono l'uso delle ossa degli animali uccisi quali prolungamenti delle loro braccia. 2001. Sulla Luna, in prossimità del cratere Tycho, è stato trovato un monolito la cui esistenza viene tenuta sotto il massimo segreto. Il monolito improvvisamente lancia un segnale indirizzato verso il pianeta Giove: diciotto mesi dopo l'astronave Discovery si dirige verso il pianeta. A bordo si trovano due astronauti, Frank e David, tre ricercatori ibernati e il computer della nuova generazione.



## **Apollo 13**

*Un film di Ron Howard, 1995*

Ricostruzione romanzata ma non troppo, di un evento che emozionò l'America nell'aprile del 1970. La missione spaziale dell'Apollo 13, con destinazione Luna, non segue l'iter prestabilito: l'esplosione del motore dei serbatoi dell'ossigeno e del motore principale trasforma il modulo lunare in una trappola spaziale. Solo la tenacia dei tre astronauti a bordo e l'abilità dei tecnici del controllo di Houston riescono ad avere il sopravvento sulle condizioni avverse.



## **AstroSamantha**

*Un film di Gianluca Cerasola, 2015*

Gli ultimi tre anni della vita di Samantha Cristoforetti, la prima donna italiana nello spazio. Astronauta dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA) e pilota dell'Aeronautica Militare. Tra le donne europee Samantha detiene il primato di giorni consecutivi di permanenza nello spazio nell'ambito della seconda missione di più lunga durata dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI). Un documento straordinario, che racconta la "donna" Samantha e "l'astronauta" Cristoforetti, il ritratto di una donna unica, protagonista di un evento che rimarrà nella storia.



## **Il diritto di contare**

*Un film di Theodore Melfi, 2017*

Il diritto di contare è l'incredibile storia mai raccontata di Katherine Johnson, Dorothy Vaughn e Mary Jackson, tre brillanti donne afro-americane che – alla NASA – lavorarono a una delle più grandi operazioni della storia: la spedizione in orbita dell'astronauta John Glenn, un obiettivo importante che non solo riportò fiducia nella nazione, ma che ribaltò la Corsa allo Spazio, galvanizzando il mondo intero. Le tre pioniere – superando ogni forma di barriera – sono state un modello d'ispirazione per generazioni.



## Gagarin. Primo nello spazio

*Un film di Pavel Parkhomenco, 2013*

Il 12 aprile 1961 il cosmonauta sovietico Yuri Gagarin decolla con un razzo Vostok alla volta dello spazio, diventando il primo uomo a orbitare intorno alla Terra per 108 minuti. Il primo gruppo di cosmonauti è stato selezionato tra tremila piloti di caccia di tutta l'Urss e nessuno dei venti sapeva che uno di loro avrebbe avuto a che fare con qualcosa di più della gravità del pianeta...



## Uomini veri

*Un film di Philip Kaufman, 1983*

Nel 1947, un pilota americano frantuma il muro del suono. La caduta di questa mitica barriera stimola la preparazione di una ancor più grande conquista dello spazio; ma per il pieno successo di essa, occorrono gli "uomini giusti", occorrono piloti scrupolosamente selezionati, superdotati e severamente addestrati: esseri intelligenti e coraggiosi, uomini veri, nostre "guide" nello spazio. Il film documenta e racconta la storia dei "magnifici sette" che gli Stati Uniti scelsero a tale scopo, anche in rapporto ed a testimonianza dei valorosi che li hanno preceduti, superando nel cielo altre difficoltà e barriere.

**Biblioteca Comunale  
'Peppino Impastato'**

*P.zza della Pace 4,  
Monte San Pietro (BO)  
Tel. 0516764437/53*

[biblioteca@comune.montesanpietro.bo.it](mailto:biblioteca@comune.montesanpietro.bo.it)

<http://www.facebook.com/biblioteca.montesanpietro>

**orario di apertura INVERNALE** (settembre – giugno )

*lunedì e sabato 10-13*

*martedì, mercoledì e venerdì 14-18,45*

*giovedì 10-13 e 14-18,45*

**orario di apertura ESTIVO** (luglio - agosto)

*lunedì, mercoledì, venerdì e sabato 10-13*

*martedì 14-18,45*

*giovedì 10-13 e 19-23*