

Explorer oltre l'infinito



**Marco Palumbo**

**EXPLORER OLTRE L'INFINITO**

*romanzo scientifico*

BOOK  
**SPRINT**  
EDIZIONI

**[www.booksprintedizioni.it](http://www.booksprintedizioni.it)**

Copyright © 2013  
**Marco Palumbo**  
Tutti i diritti riservati

*“Un piccolo passo per l'uomo  
un grande passo per tutta l'umanità”*

Neil Armstrong



Prima parte

ASTRONAUTICA





## Premessa

Astronauti, tecnici, ingegneri, razzi e navicelle spaziali hanno fatto la storia dell'astronautica. Cinquant'anni sono stati sufficienti a mandare l'uomo sulla luna, il prossimo passo è scendere su Marte grazie all'ausilio di avamposti spaziali come la stazione spaziale internazionale e le prossime stazioni in orbite cislunari.

Dalle missioni Mercuri alle Gemini.

Dal progetto Apollo alle navette spaziali Shuttle.

Dallo Skylab alla Stazione Spaziale Internazionale.

Dalle sonde per l'esplorazione spaziale del passato a quelle del futuro.

Come sono fatte le tute spaziali?

Come e perché i satelliti artificiali orbitano?

Chi fu il primo uomo ad andare nello spazio?

Decine di domande ed un glossario faranno in modo di soddisfare la vostra curiosità e la voglia di sapere e conoscere, come un vero astronauta.



## L'inizio di una lunga storia

Come giornalista appassionato di spazio, qualche anno fa mi recai presso il Kennedy Space Center della Nasa in Florida, lì ho avuto l'onore di incontrare alcuni astronauti come Robert Crippen e Sally Ride, oltre ai nostri esploratori dello spazio come ad esempio Umberto Guidoni. Il fascino della scienza, della tecnologia, dell'ignoto e della mitologia legata alle stelle mi ha dato uno slancio per scrivere questo libro di cultura scientifica per tutti coloro che vogliono fare un viaggio tra stelle, pianeti e navette spaziali, come è stato per me quando al centro spaziale americano ho vissuto quei momenti storici e futuristici che hanno fatto e hanno contribuito a far diventare l'uomo cittadino dello spazio.

Quando ero ragazzo venivo trasportato dal modo in cui Piero Angela (giornalista divulgatore) spiegava i complessi temi scientifici, in modo fluido e comprensibile a tutti. Nel 1800 un grande sognatore, Giulio Verne, con i suoi libri "Dalla Terra alla Luna" e "Intorno alla Luna" aveva in un certo senso aperto la strada all'esplorazione spaziale, prima di lui nel 1600 Galileo Galilei, osservando il cielo, scoprì altri pianeti ed altri satelliti, questa volta però la fantascienza era diventata scienza. Un'altra dimostrazione di come la fantasia si trasformò in realtà sono state le innumere-

voli scoperte del 1400 di Leonardo da Vinci, e del grande scopritore del 1900 Nikola Tesla. Ma ora torniamo ai nostri giorni ed iniziamo il nostro viaggio.