

Leopoldo Benacchio

Programmi spaziali:  
quando l'utopia  
diventa realtà



Utopia  
L'isola sognata da  
Thomas More



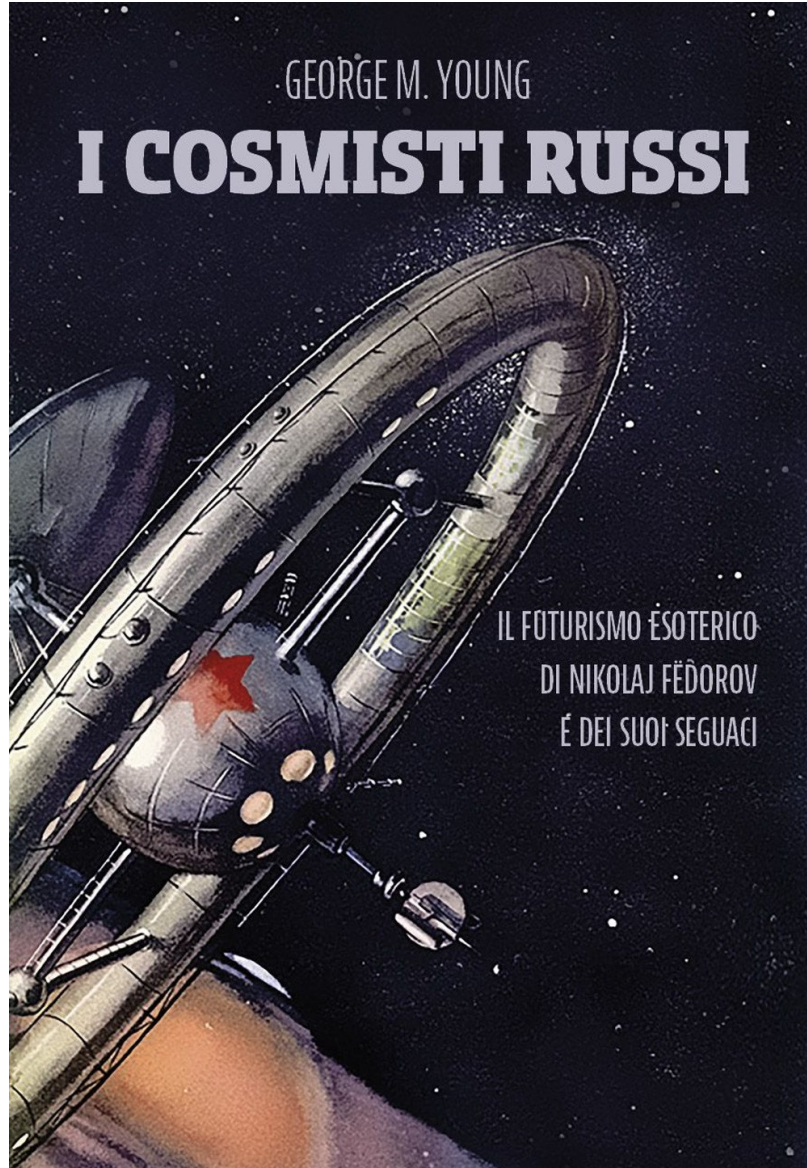
**Земля - колыбель человечества,  
но нельзя вечно жить в колыбели.**

**Konstantin Ėduardovič  
Ciolkovskij**

GEORGE M. YOUNG

# I COSMISTI RUSSI

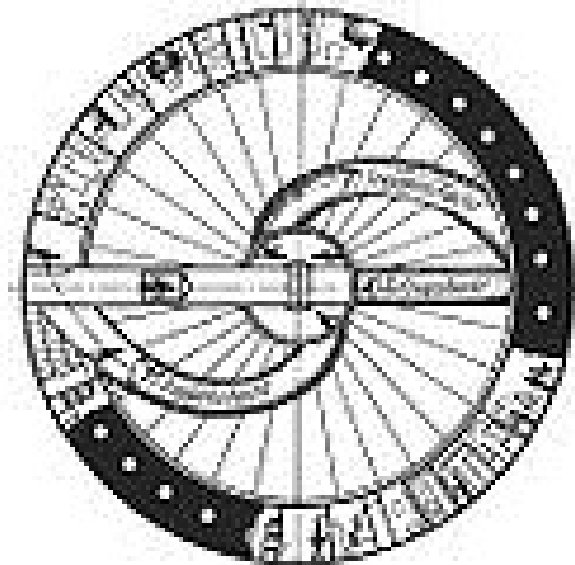
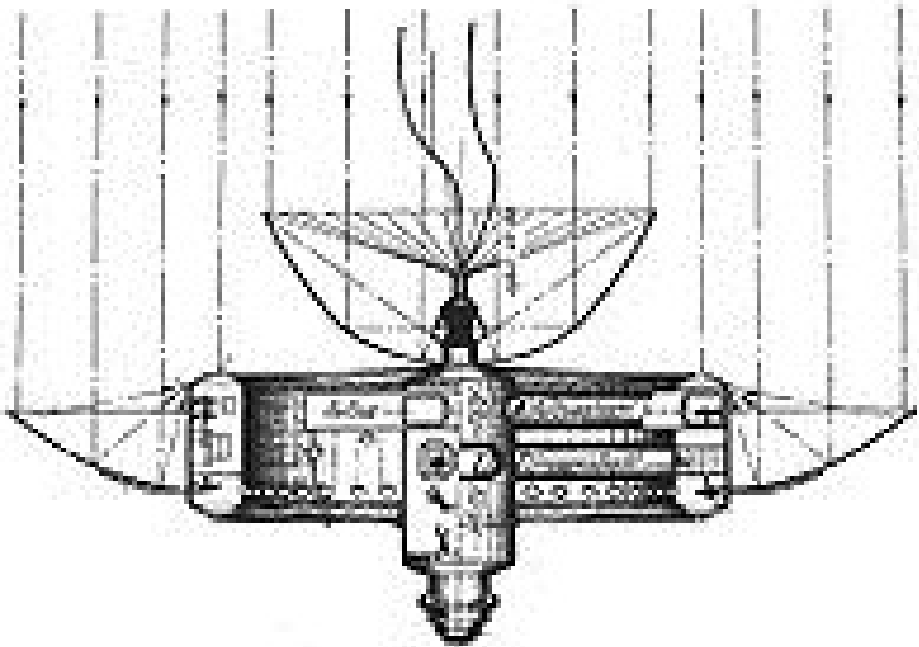
IL FUTURISMO ESOTERICO  
DI NIKOLAJ FËDOROV  
È DEI SUOI SEGUACI



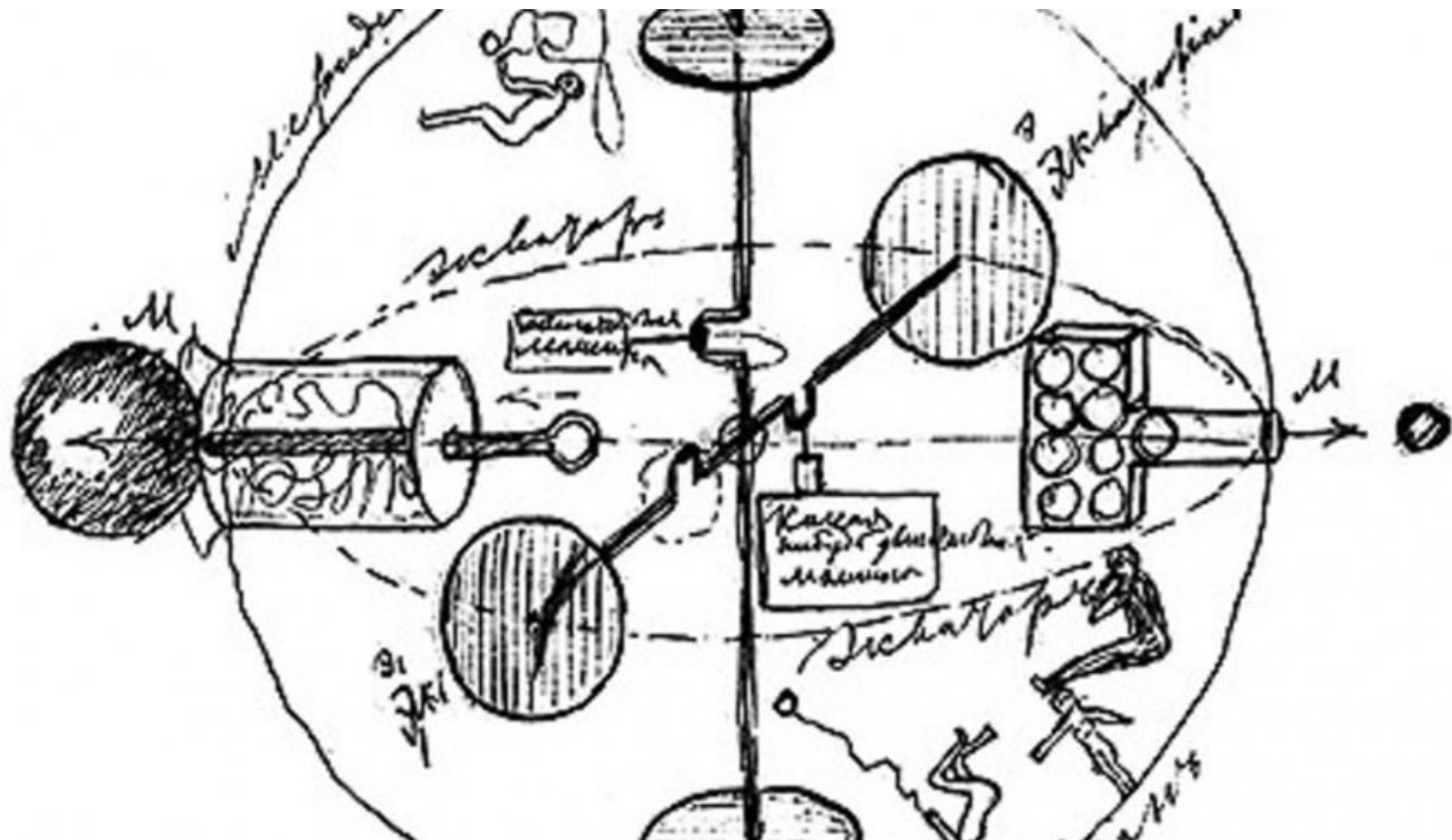


Equazione  
del razzo

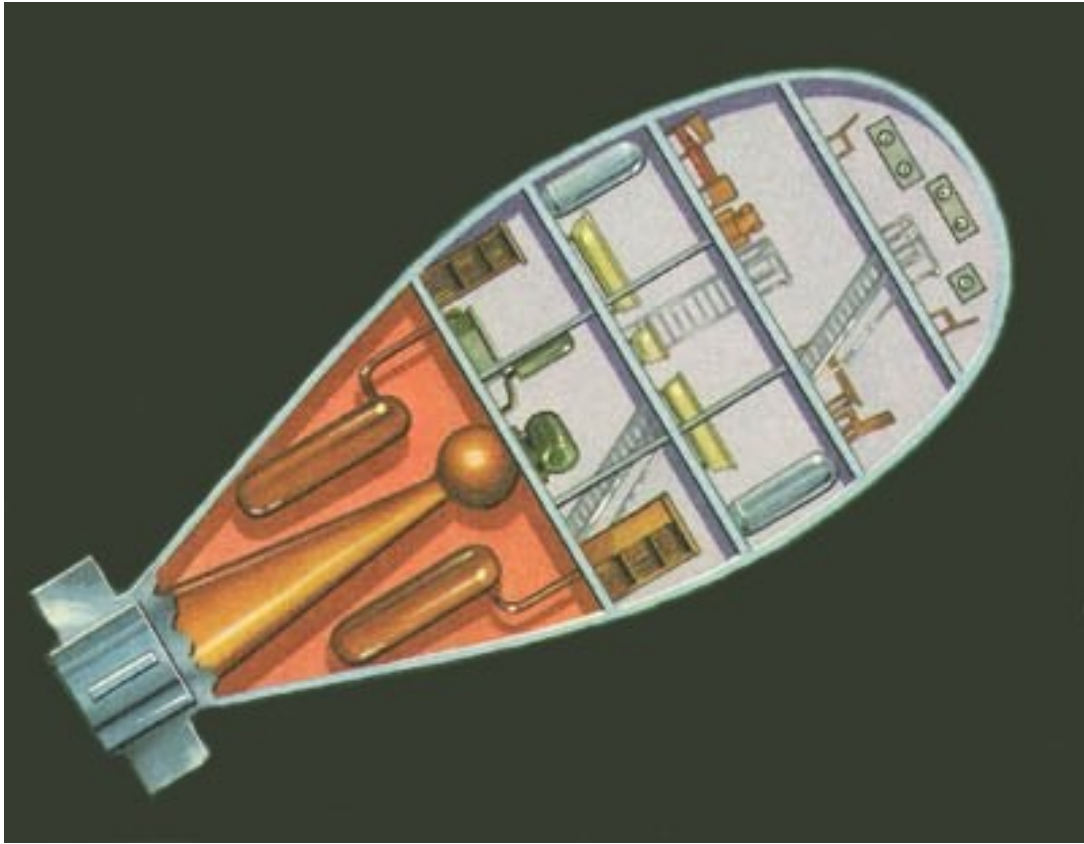
$$\Delta v = v_e \ln \frac{m_o}{m_f}$$



Ruotare per  
"pesare"







a alamy stock photo

БК0СА6  
www.alamy.com

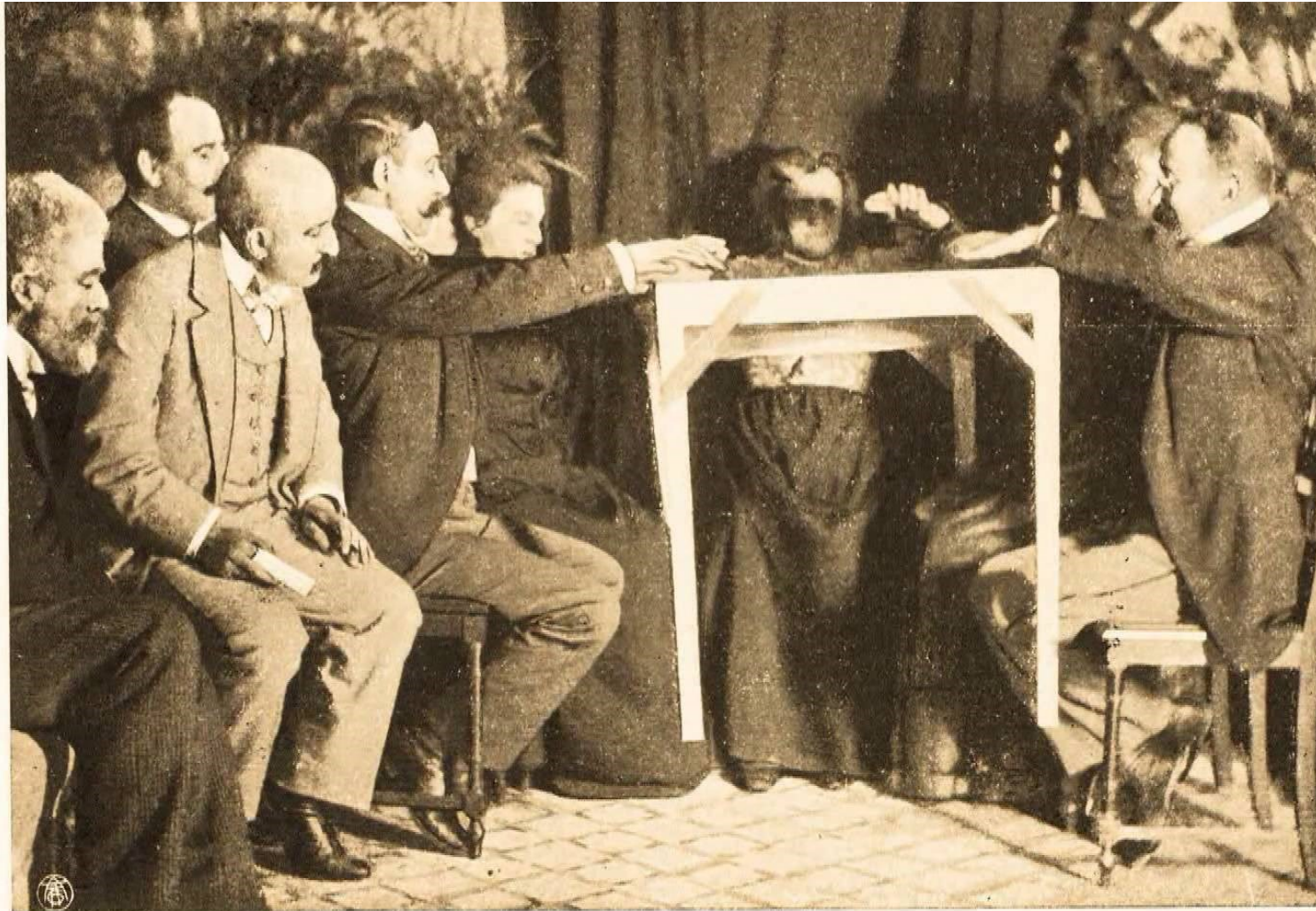
“Astronave”



**Tsiolkovsky Model**  
Soviet model makers built this spacecraft model based on the late 19th-century designs and notes of Konstantin Tsiolkovsky. Tsiolkovsky pioneered the idea of transporting humans into space aboard rockets. The model grossly overestimates the living space available on such a rocket, but it does reflect an understanding of the physical constraints of space travel known at that time.  
Lent by the Tsiolkovsky Russian National Space Museum, Kaluga, Russia







Prof. Porro  
Dott. Venzano  
Cap. De Albertis

Sig.<sup>a</sup> Rey  
F. Avellino

Eusapia

Sig.<sup>a</sup> Peretti  
Prof. Morselli



Deviazioni

# LA MORTE

CAMILLO FLAMMARION

PROVE SENSITIVE E SCIENTIFICHE  
DELLA REALTÀ DEI FENOMENI SPIRITICI  
E DELLA IMMORTALITÀ DELL'ANIMA

PER DOTTOR  
C. BRUNO

CON UN'INTRODUZIONE  
DI ERNESTO BOZZANO

Introduzione di ERNESTO BOZZANO

Prefazione di ERNESTO BOZZANO



Dalle stelle  
all'aldilà

Jules Verne

# Dalla terra alla luna

## Intorno alla luna

EDIZIONE  
INTEGRALE

MURSIA

RELAZIONE

DEL

# PRIMO VIAGGIO ALLA LUNA

fatto da una donna.

L' ANNO DI GRAZIA 2057

PER

ERNESTO CAPOCCI



NAPOLI

DALLA TIPOGRAFIA DI T. COTTRAU

1857.





Sulla Luna si  
respira...



В. СТРУКОВА, В. ШЕВЧЕНКО

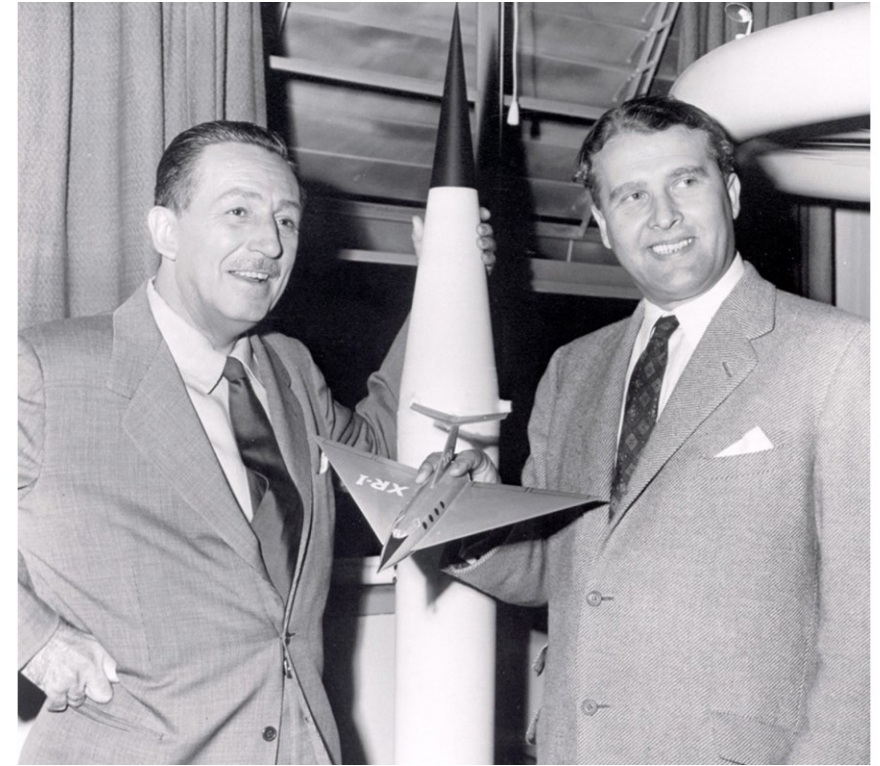
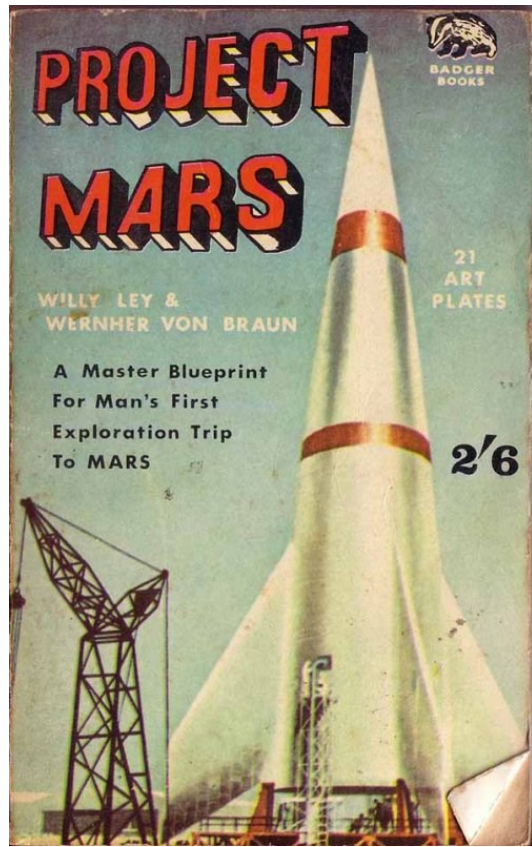
В 2017 ГОДУ





9

Потом земная поверхность как бы таяла, и можно



Osessione marziana



Famosa intervista  
e  
stupenda copertina



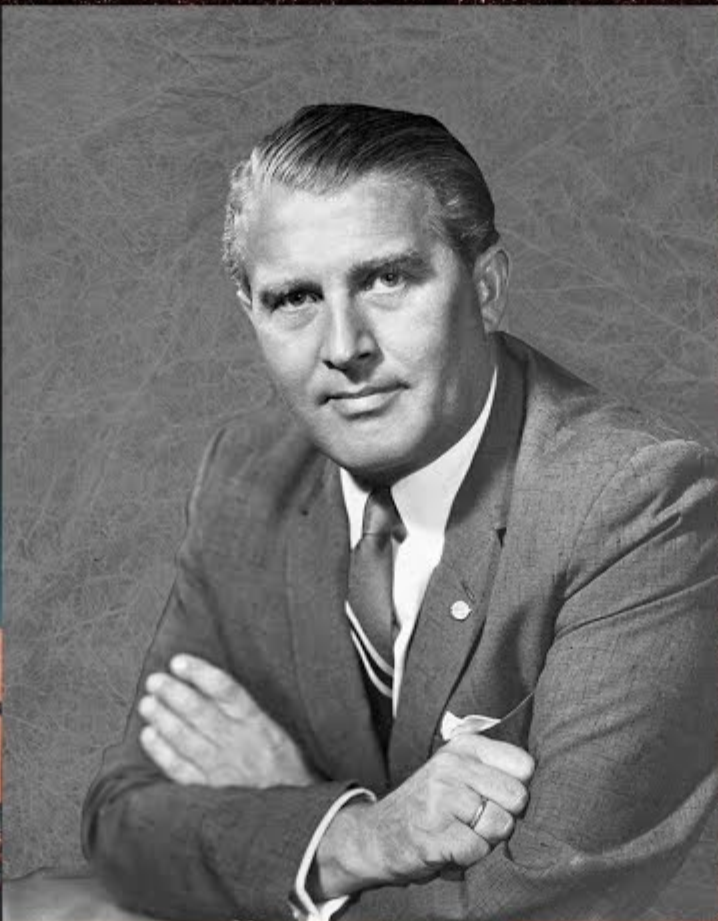
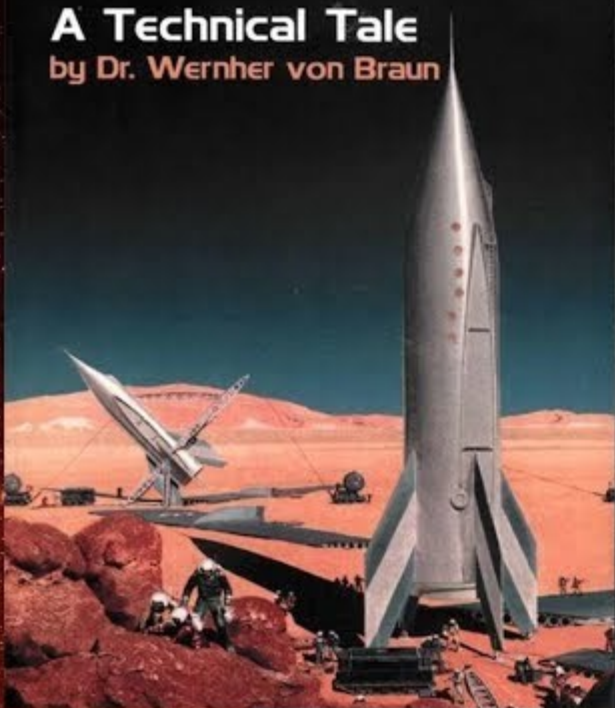
Le astronavi della flotta lunare, lungo l'orbita, sono disposte a spirale, per un disegno che è stato studiato da un ingegnere di nome (chi). Tra le astronavi sono pronte a partire per Marte (ogni giorno).





# Project MARS

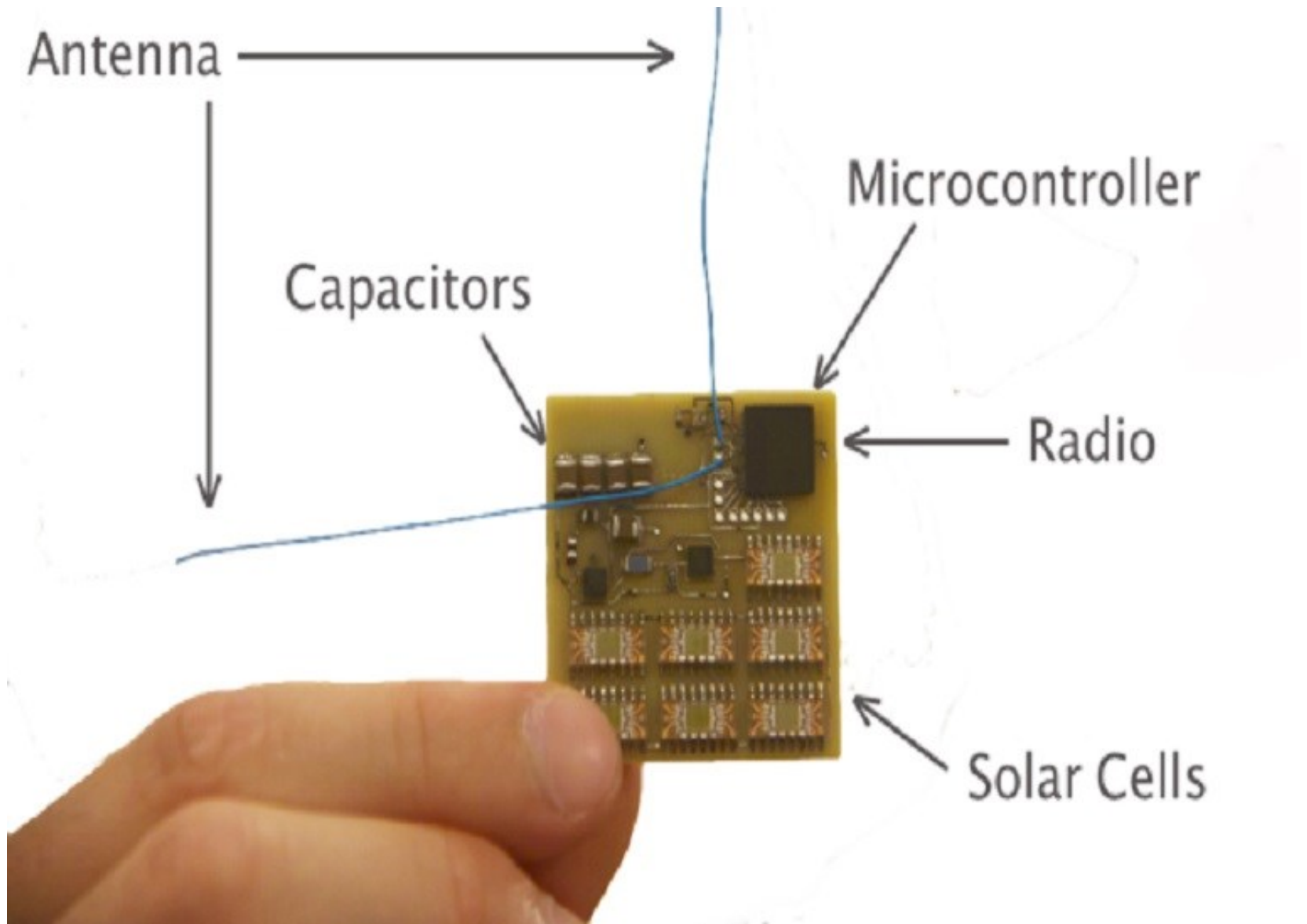
A Technical Tale  
by Dr. Wernher von Braun





Chi paga e  
chi  
sponsorizza





Antenna

Capacitors

Microcontroller

Radio

Solar Cells



# Centauri Dreams

The News Forum of the Tau Zero Foundation



***“All'inizio c'è necessariamente un'idea, una fantasia, una fiaba, e poi vengono i calcoli scientifici; alla fine l'esecuzione corona il pensiero.***

***Più di chiunque altro, sono consapevole del baratro che separa un'idea dalla sua realizzazione, perché per tutta la mia vita ho fatto non solo molti calcoli, ma ho anche lavorato con le mie mani.***

***Ma ci dev'essere un'idea; l'esecuzione dev'essere preceduta da un'idea, i calcoli precisi dalla fantasia”***

