

METEO



Milano



SEGUI IL TUO OROSCOPO



Ariete

Fatti . Cronaca . [Venti anni e 1.000 miliardi di dollari per la conquista di Marte](#)

Cerca nel sito


**CRONACA**

 Commenti  33 % 33 % 33 %

## Venti anni e 1.000 miliardi di dollari per la conquista di Marte

[Tweet](#)


(Infophoto)

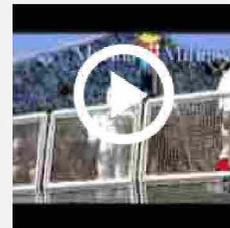
**Articolo pubblicato il: 25/08/2014**

Marte non è "una meta impossibile" ma perché l'uomo possa esplorarlo "dobbiamo mettere in conto un investimento pari a circa 1 trilione di dollari, cioè mille miliardi di dollari, e 20 anni di tempo per costruire innanzitutto un complesso sistema di propulsione per inviare sul pianeta rosso astronavi con uomini e rifornimenti a bordo" e riportarli sulla Terra. E' la vision [dell'astrofisico Giovanni Fabrizio Bignami](#), presidente [dell'Istituto Nazionale di Astrofisica \(Inaf\)](#), che, intervistato

dall'Adnkronos, ritorna così su uno dei temi caldi che sono stati al centro del 'camp' estivo promosso da Google in Sicilia al Verdura Golf Resort di Sciacca. "Conquistare Marte è un'impresa gigantesca" ammette Bignami ma, confessa l'accademico dei Lincei, "sono fortemente a favore". "Andare su Marte consentirà alla conoscenza e alla tecnologia di fare un enorme balzo in avanti, così come la missione Apollo sulla Luna ci ha portato computer, cellulari e tanti altri oggetti hi-tech prima impensabili" e che hanno cambiato la nostra vita, ricorda lo scienziato. Ma dove trovare un trilione di dollari? "L'intera spesa militare mondiale -sottolinea- ammonta a 1.700 miliardi di dollari l'anno, basterebbe risparmiare il 5% di questo budget ogni anno e potremmo trovare le risorse".

"Se togliamo questo 5% l'anno di spese militari mondiali - afferma Bignami - in 20 anni si può costruire una missione 'andata e ritorno' su Marte con le relative tecnologie per consentire la vita di astronauti, l'obiettivo più complesso da raggiungere, e riportarli sulla Terra". "Su Marte infatti -ricorda Bignami - l'atmosfera è pari al 7 per mille di quella della Terra e non c'è ossigeno, quindi per consentire la sopravvivenza di uomini, naturalmente limitata nel tempo, sul pianeta rosso bisogna pensare a scafandri altamente tecnologici come quelli usati per la conquista della Luna".

### Video


**Cina, Suv investe un bambino: illeso**

**Immigrati, 4mila soccorsi in 48 ore dalla Marina**

**L'anticlone delle Azzorre porta l'estate**


Bignami ha descritto nel suo ultimo libro "Il mistero delle 7 sfere", una missione su Marte nel dettaglio. "In uno studio realizzato con il Nobel Carlo Rubbia - spiega - abbiamo previsto la possibilità di sopravvivenza all'incirca di 41 giorni su Marte, **l'intera missione, tra andata e ritorno, durerebbe complessivamente 369 giorni visto che Marte è mille volte più lontano da noi della Luna**".

Nel suo libro, Bignami accompagna il lettore in uno straordinario viaggio alla scoperta delle sette sfere, in parte ancora inesplorate, che circondano, sopra e sotto di noi, la sfera 0 della superficie terrestre. Nel nostro pianeta restano da perlustrare le immense dimensioni degli oceani e dei loro fondali (sfera -1), ma anche il nucleo incandescente della Terra (sfera -2). La tecnologia attuale ci ha già portati nel cielo, fuori dall'atmosfera terrestre (sfera +1) fino a posare il piede sulla Luna (sfera +2). Poi, scrive lo scienziato nel suo libro, l'energia nucleare della fissione porterà l'Homo sapiens oltre la Luna fino a Marte, ovvero all'inizio della sfera +3, che contiene tutto il sistema solare e che esploreremo grazie alla fusione nucleare.

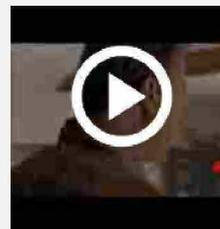
[Tweet](#)

TAG: [Bignami](#), [Inaf](#), [Marte](#), [Spazio](#)

## Commenti

Per scrivere un commento è necessario registrarsi ed accedere: [ACCEDI](#) oppure [REGISTRATI](#)

Estate 'pazza': il 60% degli italiani non ha trascorso neanche una notte fuori



Addio a Richard Attenborough, premio oscar con 'Gandhi'



Bomba d'acqua nel Grossetano, allagamenti a Principina a Mare



Nasa, lo scioglimento del ghiacciaio artico



Regno Unito, arrivano le motociclette volanti



Nigeria, 'esercito colpevole di crimini di guerra'

TEMI CALDI DELLA GIORNATA