

SEZIONI

Cerca...



ORDINA ONLINE

Addio Kroto, il Nobel che amava Torino

Celebriamo la "Giornata mondiale dell'acqua" pensando agli alieni

14 marzo, Festa di Pi Greco. Ma quella vera sarebbe il gno

Con Avogadro dal salumiere? Nasce il nuovo kg

Onde gravitazionali: la corsa al Nobel

Votate per inviare un messaggio interstellare



+ Approfondimenti sul sito di Piero Bianucci



PIERO BIANUCCI

30/05/2016

Volete contribuire a inviare nello spazio interstellare un messaggio agli extraterrestri? Potete farlo firmando un appello sul sito: www.newhorizonsmessage.com Io l'ho fatto. Al momento quelli che hanno firmato sono solo 11.102 ma in rete c'è anche un video nel quale l'ideatore del progetto Jon Lomberg lancia **un appello molto convincente**. Questa vicenda è l'ultimo capitolo di una storia curiosa che incomincia nel 1977: ne racconta tutti i particolari scientifici, emotivi e personali Jim Bell, planetologo e professore all'Università dell'Arizona, nel suo libro "L'era dei viaggi interstellari. I quarant'anni del programma Voyager" (Edizioni Dedalo, 290 pagine, 20 euro) Cinque sonde spaziali stanno lasciando il sistema solare avventurandosi nello spazio interstellare: "Pioneer" 1 e 2, che hanno perso il contatto con la Terra per esaurimento del loro generatore al plutonio, "Voyager" 1 e 2, che il contatto potrebbero mantenerlo fino al 2025, e "New Horizons", la più giovane, che il 14 luglio 2015 ci ha per la prima volta fatto vedere Plutone e il suo sistema di cinque satelliti.

I due "Pioneer" e i 2 "Voyager" portano con sé messaggi rivolti ad eventuali alieni che un giorno si imbatterebbero nelle nostre navicelle. "New Horizons" no. E' tardi per metterci sopra targhe come quelle dei "Pioneer" o dischi formato 33 giri come quelli a bordo dei "Voyager". Si potrebbe però caricare sul computer di "New Horizons" un messaggio digitale, ed è questa la proposta di Jon



LEGGI ANCHE



AFP

12/04/2016

"Raggiungeremo il sistema Alfa Centauri". Il nuovo programma stellare di Hawking e Milner

ANDREA CHATRIAN

LA STAMPA CON TE DOVE E QUANDO VUOI



E-mail

Password

ABBONATI



ACCEDI



+ Recupera password

Lomberg, appoggiata pure dal capo del team scientifico della sonda, Alan Stern. Peccato che la Nasa finora si sia dimostrata piuttosto fredda. E così pure una parte della comunità scientifica, scettica circa l'utilità del progetto, che Lomberg ha chiamato "One Earth".

Eppure l'idea di usare il computer di "New Horizons" come postino dell'umanità appare assai meno fantasiosa dei dischi dei "Voyager" per due motivi: 1) il linguaggio binario digitale dei computer (0 e 1, presenza o assenza di segnale elettrico) è certamente più universale e intuitivo di una registrazione analogica; 2) quando nel 1977 partirono le sonde "Voyager" non si conosceva nessun pianeta di altre stelle e numerosi scienziati pensavano che la Terra fosse un'eccezione nell'universo, oggi invece sappiamo che gli esopianeti sono miliardi, in pratica quasi ogni stella ha dei pianeti e tra questi quelli abitabili sono probabilmente parecchi.

Sulle navicelle "Pioneer" e "Voyager" la mente visionaria di Carl Sagan, planetologo e grande divulgatore morto nel 1996, fece collocare dei messaggi che ricordano quelli che un naufrago in mezzo all'oceano può mettere in una bottiglia: quasi nessuna speranza che qualcuno li trovi, ma almeno il tentativo è stato fatto e il suo valore simbolico è innegabile. Sagan parlò di messaggi rivolti, in realtà, agli abitanti della Terra per renderli più consapevoli.

Sui "Pioneer" ci sono due semplici targhe che rappresentano un uomo e una donna, la rotta della sonda e qualche informazione di fisica e di astronomia per dare un'idea delle nostre conoscenze all'eventuale improbabilissimo alieno. Sui "Voyager" il messaggio è molto più elaborato. Consiste in un disco di rame dorato con un tassellino radioattivo che potrebbe permettere di datarlo a chi lo ritrovasse anche tra miliardi di anni. Il disco - un 33 giri inciso su due facciate - riporta, oltre alle istruzioni per l'uso, messaggi di saluto in 55 lingue (dall'accadico al cinese), 116 fotografie e disegni (fiocchi di neve, razzo che decolla, insetto che vola su un fiore, struttura del DNA, una rosa, un violino...) e 27 brani musicali di ogni parte del mondo (dal Concerto Brandeburghese di Bach a percussioni del Senegal, da un canto nuziale peruviano a "Melancholy Blues" inciso da Louis Armstrong e gli Hot Seven).

Tra tante altre informazioni, c'è un breve discorso agli alieni dell'allora presidente degli Stati Uniti Jimmy Carter: "Questo è un regalo di un piccolo e distante pianeta, un frammento dei nostri suoni, della nostra scienza, delle nostre immagini, della nostra musica, dei nostri pensieri e sentimenti. Stiamo cercando di sopravvivere ai nostri tempi, così da poter vivere fino a vostri."

Nato a Philadelphia 68 anni fa, Jon Lomberg è un artista e scrittore scientifico che fu amico e collaboratore di Carl Sagan. Da sempre per il suo lavoro prende spunto dall'astronomia. Ha realizzato opere d'arte ispirate alla Via Lattea e ha progettato le meridiane montate sui rover marziani "Curiosity" e "Opportunity": grazie ad esse alcune foto trasmesse dai rover inquadrano la meridiana fornendo immediatamente l'ora locale e l'altezza del Sole sull'orizzonte marziano.

Con queste credenziali, l'impressione è che Lomberg la spunterà sulle resistenze della Nasa e degli scienziati scettici. Dopo tutto si tratta di una straordinaria operazione pubblicitaria per l'ente spaziale americano e in generale per la ricerca astronomica. Il problema in questo caso cambia e diventa: che cosa scriviamo nel messaggio digitale?



Alcuni diritti riservati.

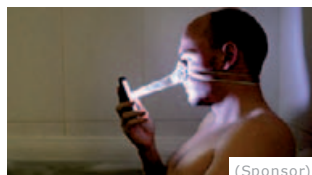


TI È PIACIUTO QUESTO ARTICOLO?

ISCRIVITI ALLE NEWSLETTER LASTAMPA



TI POTREBBERO INTERESSARE ANCHE



(Sponsor)

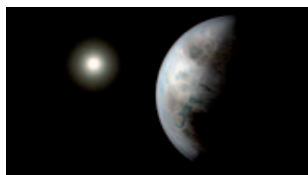
30/05/2016

Una lingua in 2 settimane. Un nuovo metodo per imparare le lingue conquista l'Italia



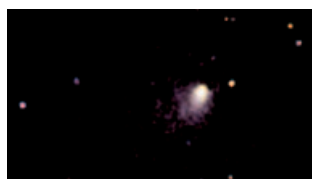
08/07/2013

Dove finisce il regno del Sole



27/07/2015

Kepler 452b è bello, ma non ci vivrei



23/06/2014

Arriva Siding Spring, una cometa per i marziani



26/05/2014

Giove sta perdendo la sua "Grande Macchia Rossa"



(Sponsor)

30/05/2016

Fiat Tipo per il business. Gamma Tipo è tua da 170€/mese con Be-Lease con 4 anni di RCA

Publicità 4w



Fiat Tipo per il business

Gamma Tipo è tua da 170€/mese con Be-Lease con 4 Richiedi preventivo!



Jeep per il business

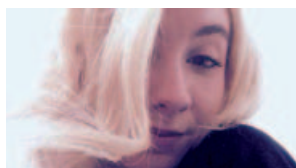
Renegade a 199€/mese con manutenzione, garanzia e RCA Richiedi Preventivo!



Gamma Ypsilon

è tua con rottamazione e finanziamento TAN ZERO e Richiedi Preventivo!

HOME



Ragazza uccisa a Roma, fermato l'ex fidanzato



REUTERS

L'esercito iracheno a Fallujah: "L'Isis sta facendo resistenza" [Baghdad: tre attentati, 20 morti](#)



Fondi d'investimento e piani di accumulo, ecco come si crea una pensione di scorta

IL CIELO

+ TUTTI GLI ARTICOLI



Votate per inviare un messaggio interstellare
PIERO BIANUCCI

GALASSIAMENTE

+ TUTTI GLI ARTICOLI



Potenziare la resilienza per promuovere la salute mentale dei bambini
ROSALBA MICELI