

TEMPO
RIMASTO
40:00


STATO DI AVANZAMENTO

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20


ePIRLS Prova di lettura online 2016

http://www.google.com

Google





Cerca con Google



Google e il logo Google sono marchi registrati della società Google e sono utilizzati per gentile concessione.

ePIRLS
Progetto in classe

 **Maestra De Retis**
Oggi leggeremo
dell'esplorazione di Marte.

 **Maestra De Retis**
Cominciamo usando
"Google" per fare ricerche su
Internet.

TEMPO
RIMASTO
40:00

STATO DI AVANZAMENTO

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20

ePIRLS Prova di lettura online 2016

http://www.google.com?q=marte+nel+sistema+solare

Google

Google Marte nel sistema solare

Marte soluzioni a energia solare
www.marte-soluzioni-a-energia-solare.com
Forniamo acqua calda solare, piscine con riscaldamento solare, installazione e manutenzione di impianti elettrici a energia solare. Il sistema a pannello solare garantisce...

Scoperto un pianeta al di fuori del sistema solare
www.ilcorrierescientifico.org > scienza > astronomia
Gli astronomi hanno individuato un pianeta, più rosso di Marte, che orbita attorno a una stella morente al di fuori del nostro sistema solare...

Introduzione al sistema solare
www.ottopianeti.org
Il sistema solare è formato dal Sole e da otto pianeti ufficiali: Mercurio, Venere, la Terra, Marte, Giove...

L'eclissi solare per principianti
www.belleclissi.com
Scopri dove avverrà la prossima eclissi solare. Guarda le immagini delle eclissi solari sulla Terra e su Marte...

Google e il logo Google sono marchi registrati di Google Inc. e sono utilizzati per gentile concessione.

ePIRLS
Progetto in classe

1.
Osserva i risultati della ricerca su Google qui a sinistra.

 **Studente**

Clicca sul link che sembra spiegare meglio dove si trova il pianeta Marte nel sistema solare.

TEMPO
RIMASTO
40:00

STATO DI AVANZAMENTO

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20

ePIRLS Prova di lettura online 2016

http://www.ottopianeti.org

Il Sistema Solare

GLI 8 PIANETI

Home | Il Sole | Mercurio | Venere | Terra Marte | Giove | Saturno | Urano | Nettuno

INTRODUZIONE AL Sistema Solare



Il Sole è il centro del Sistema Solare. Tutti gli elementi del sistema girano intorno al Sole.

Il Sistema Solare ha otto pianeti. In ordine di vicinanza al Sole i pianeti sono: Mercurio, Venere, Terra, Marte, Giove, Saturno, Urano e Nettuno. Dall'immagine sembra che i pianeti siano molto vicini, ma in realtà si trovano a milioni di chilometri di distanza l'uno dall'altro.


Il campo-scuola spaziale!
Inizia un viaggio tra le stelle!
Si parte!
Si parte!

ePIRLS
Progetto in classe

2.
Scrivi i nomi dei tre pianeti tra Marte e il Sole.

Studente

SALVATA

 **Maestra De Retis**
Ora clicca su Marte per avere maggiori informazioni su questo pianeta.

TEMPO
RIMASTO
40:00

STATO DI AVANZAMENTO

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20

http://www.ottopianeti.org/marte

ePIRLS Prova di lettura online 2016

Il Sistema Solare

GLI 8 PIANETI

Home Il Sole Mercurio Venere Terra Marte Giove Saturno Urano Nettuno

UN'INTRODUZIONE A MARTE

Il Pianeta Rosso



Per centinaia di anni gli scienziati si sono interessati a Marte. Poiché è vicino alla Terra, è possibile che anche su questo pianeta ci sia vita?

All'inizio gli scienziati potevano studiare Marte soltanto attraverso i telescopi. Videro che il pianeta appariva rosso. Scoprirono anche che Marte è grande circa la metà della Terra. Curiosamente, fino a circa 100 anni fa, gli scienziati pensavano che Marte avesse canali artificiali. Poiché tutto ciò che vive sulla Terra ha bisogno di acqua, gli scienziati

pensarono che ci potesse essere vita su Marte!

Con il progresso tecnologico, abbiamo scoperto di più su Marte. Ora sappiamo che il colore di Marte deriva dall'ossido di ferro rossiccio sulla sua superficie. Abbiamo scoperto che è simile a un deserto: molto roccioso e polveroso. Inoltre, Marte è più lontano della Terra dal Sole e quindi è molto più freddo. D'inverno la temperatura su Marte è di circa -100° centigradi.

Il campo-scuola spaziale! Mettiti ai comandi e parti per le stelle! Si partel Si parte!

ePIRLS
Progetto in classe

Perché Marte è più freddo della Terra?

Studente

- È più lontano dal Sole.
- È più piccolo della Terra.
- È molto roccioso.
- Ci sono canali.

Maestra De Retis
E adesso leggeremo di come gli scienziati hanno cercato di avvicinarsi a Marte per ottenere più informazioni.

TEMPO
RIMASTO
40:00

STATO DI AVANZAMENTO

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20

ePIRLS Prova di lettura online 2016

http://www.google.com?q=esplorazione+spaziale+di+marte

Google

Google

[Un nuovo sguardo sull'esplorazione spaziale](#)
www.scienze.nationalgeographic.com
Inizia una nuova era per l'esplorazione spaziale. Un nuovo telescopio internazionale sarà...

[Missione spaziale](#)
www.esplorazione luna.org
Attualmente 13 mezzi spaziali appartenenti a 11 missioni stanno raccogliendo dati scientifici provenienti dalla Luna...


[Esplorando il Museo Spaziale](#)
www.museospaziale.org/
Un realistico modello 3-D di una futura base su Marte. Ecco dove vivranno gli umani su Marte...

[Programma di esplorazione di Marte](#)
<http://www.programma di esplorazione-marte.org>
Esplorazione del pianeta Marte: missioni, immagini e informazioni...

Google e il logo Google sono marchi registrati della società Google e sono utilizzati per gentile concessione.

ePIRLS
Progetto in classe

6.
Osserva i risultati della ricerca su Google qui a sinistra.

 **Studente**

Clicca sul link che fornisce maggiori informazioni sull'esplorazione spaziale di Marte.

TEMPO
RIMASTO
40:00

STATO DI AVANZAMENTO

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20

ePIRLS Prova di lettura online 2016

http://www.programma-di-esplorazione-marte.org

Programma di esplorazione di Marte

Programma di esplorazione di Marte

Home Raggiungere Marte Missioni Alla ricerca di segni di vita Una sonda chiamata Curiosity

Programma di esplorazione di Marte

Per secoli si è tentato di avere informazioni su Marte. Grazie al progresso tecnologico ora è possibile esplorare Marte da vicino.

Dal 1965 gli scienziati hanno tentato oltre 40 missioni per raggiungere Marte. Eppure è ancora molto difficile raggiungere il Pianeta Rosso. Ci sono stati molti più fallimenti che successi.

Tuttavia, l'esplorazione di Marte continua. Gli scienziati sono determinati a scoprire se c'è mai stata vita su Marte.



**DIVENTA
UNA
STELLA
!**

DAI A
UNA
STELLA IL
TUO
NOME O
IL NOME
DI UN
TUO
AMICO!

Diventa
Una
Stella!

ePIRLS
Progetto in classe

- Che fino ad oggi gli scienziati hanno tentato 40 missioni.
- Che la tecnologia deve progredire.
- Che le missioni su Marte sono difficili.
- Che continuerà a esplorare Marte.

SALVATA

8. Perché gli scienziati continuano a provare a esplorare Marte?

Studente

SALVATA



Maestra De Retis
Ora, nel sito web, clicca sulla scheda "Raggiungere Marte".

TEMPO
RIMASTO
40:00

STATO DI AVANZAMENTO

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20

ePIRLS Prova di lettura online 2016
http://www.programma-di-esplorazione-di-marte.org/raggiungeremarte

Programma di esplorazione di Marte

Programma di esplorazione di Marte

Home Raggiungere Marte Missioni Alla ricerca di segni di vita Una sonda chiamata Curiosity

Che cosa serve per raggiungere Marte?

Come prima cosa, c'è bisogno di un razzo molto potente.

Poi, bisogna pianificare tutto con largo anticipo.

Sia la Terra sia Marte girano intorno al Sole, ma hanno orbite differenti. Perciò a volte i due pianeti sono più vicini tra loro e altre volte più lontani. Quindi, per raggiungere Marte, bisogna calcolare l'orbita di Marte. Poi bisogna puntare verso dove Marte si troverà quando il razzo lo raggiungerà. Ci vogliono circa otto mesi affinché il razzo raggiunga Marte.



La Terra
Marte

**DIVENT
A UNA
STELLA
!**

DAI A
UNA
STELLA IL
TUO
NOME O
IL NOME
DI UN
TUO
AMICO!

Diventa
Una
Stella!

ePIRLS
Progetto in classe

- Quello di far vedere che il Sole fa parte del sistema solare
- Quello di far vedere che la distanza fra la Terra e Marte cambia
- Quello di far vedere che la Terra e Marte sono lontani dal sole

SALVATA

Bisogna pianificare con largo anticipo una missione su Marte. Spiega perché.

Studente

SALVATA

 **Maestra De Retis**
Ora, nel sito web, clicca sulla scheda "Missioni".

TEMPO
RIMASTO
40:00

STATO DI AVANZAMENTO

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20

ePIRLS Prova di lettura online 2016

http://www.programma-di-esplorazione-di-marte.org/missioni

Programma di esplorazione di Marte

HomeRaggiungere MarteMissioniAlla ricerca di segni di vitaUna sonda chiamata Curiosity

Missioni

Negli anni, gli scienziati hanno condotto tre tipi di missioni su Marte.

A volo ravvicinato
Le prime missioni si limitavano a volare vicino a Marte. Passando, scattavano quante più fotografie possibile.



I satelliti orbitali
Nel 2000 i paesi sono riusciti a far orbitare veicoli spaziali intorno a Marte. Da quel momento divenne possibile fare studi sul lungo periodo. Oggi ci sono ancora molti veicoli spaziali che orbitano intorno a Marte.

Le sonde
Negli ultimi anni gli scienziati hanno trovato il modo di far arrivare sonde su Marte. La sonda è un veicolo telecomandato a sei ruote. È grande come una piccola auto. Può andarsene in giro ed esplorare la superficie di Marte.

Fai due passi



ed esplora il mondo
La vita su una stazione

ePIRLS Progetto in classe

14. Nuove invenzioni hanno aiutato gli scienziati a guardare Marte da punti di osservazione sempre più vicini al pianeta. Nella casella sotto ciascun punto di osservazione, scrivi il nome dell'invenzione che gli scienziati hanno usato per guardare Marte da lì. Puoi leggere di nuove pagine web.

 Osservare Marte dalla Terra

 Osservare Marte dallo spazio

 Osservare Marte dalla sua superficie

SALVATA

 **Maestra De Retis**
Ora, nel sito web, clicca sulla scheda "Alla ricerca di segni di vita".

TEMPO
RIMASTO
40:00

STATO DI AVANZAMENTO

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20

ePIRLS Prova di lettura online 2016

http://www.programma-di-esplorazione-di-marte.org/segni-di-vita

Programma di esplorazione di Marte

Programma di esplorazione di Marte

Home Raggiungere Marte Missioni Alla ricerca di segni di vita Una sonda chiamata Curiosity

Alla ricerca di segni di vita

Molte missioni su Marte hanno avuto lo stesso scopo: cercare segni di vita.

Uno dei segni di vita sarebbe l'acqua. Tutti gli esseri viventi hanno bisogno di acqua; perciò, in un primo momento, gli scienziati hanno mandato sonde su Marte per cercare l'acqua. Nel 2012, la sonda chiamata Curiosity è atterrata su Marte.



Un'immagine di Curiosity su Marte.

Fai due passi



ed esplora il mondo. La vita su una stazione spaziale.

ePIRLS
Progetto in classe

15. Perché le sonde cercano acqua su Marte?

Studente

SALVATA

 **Maestra De Retis**
Ora, nel sito web, clicca sulla scheda "Una sonda chiamata Curiosity".

TEMPO
RIMASTO
40:00

STATO DI AVANZAMENTO

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20

ePIRLS Prova di lettura online 2016
http://www.programma-di-esplorazione-di-marte.org/una-sonda-chiamata-curiosity

Programma di esplorazione di Marte

Programma di esplorazione di Marte

Home | Raggiungere Marte | Missioni | Alla ricerca di segni di vita | Una sonda chiamata Curiosity

Una sonda chiamata Curiosity: Proprio come una persona, Curiosity ha diverse parti del corpo. Queste parti la aiutano a esplorare la superficie di Marte quasi come farebbe una persona.

BRACCIO e MANO | CORPO e STRUMENTI | OCCHI | RUOTE e GAMBE



Fai due passi ed esplora il mondo. La vita su una stazione.

Curiosity ha un braccio meccanico con il quale afferra e usa attrezzi, in modo da poter raccogliere campioni di roccia e terreno.

ePIRLS
Progetto in classe

di ruote e gambe

Che cosa fa questa parte?

SALVATA

17. Il sito internet dice che una sonda può esplorare Marte quasi come farebbe una persona. Scrivi due esempi di come fa.

Studente

SALVATA

Maestra De Retis
Ora leggeremo che cosa ha fatto Curiosity su Marte. Clicca su questo link: "[Il regalo di Curiosity.](#)"

TEMPO
RIMASTO
40 : 00

STATO DI AVANZAMENTO

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20

ePIRLS Prova di lettura online 2016

http://www.ilcorrierescientifico.com/il-regalo-di-curiosity

Il regalo di Curiosity

IL CORRIERE SCIENTIFICO

Il regalo di Curiosity

di Maria Rossi

Per decenni gli scienziati si sono chiesti se ci sia mai stata acqua sulla superficie di Marte. Ora le videocamere di Curiosity mostrano segni del fatto che su Marte un tempo c'erano dei fiumi. Esistono fotografie di qualcosa che sembra il letto di un fiume prosciugato. Altre fotografie mostrano enormi canyon e vallate che potrebbero essere stati scavati da fiumi.

Gli scienziati sono ora "convinti che su Marte ci fosse un oceano alcuni miliardi di anni fa", dice Charles Elachi, che ha diretto la missione di Curiosity.

Ma se su Marte c'era anticamente un mare, ciò solleva un'altra domanda, dice Elachi: "È possibile un'evoluzione della vita su Marte?" E se sì: "Sì è davvero evoluta la vita su Marte? E adesso dov'è finita?"



Rocce di Marte provenienti dal letto di un fiume prosciugato.



Rocce della Terra provenienti dal letto di un fiume prosciugato.



Energia
solare
RISCALDA
E
ILLUMINA
LA TUA
CASA CON
IL SOLE!

L'energia del

ePIRLS Progetto in classe

favore dell'esplorazione di Marte.
Spiega in che modo l'autore lo dimostra.



Studente

✓ SALVATA



Maestra De Retis
Benel! Hai completato la
ricerca su Marte.



Maestra De Retis
Ora puoi rivedere le risposte
attraverso la barra di
scorrimento. Se cambi una
risposta, ricordati di cliccare
su "SALVA".



Maestra De Retis
Se vuoi finire qui, clicca sul
pulsante Disconnetti qui
sotto.

DISCONNETTI