

Agenzia ANSA

Canale Scienza&Tecnica

Cerca sul sito di Scienza&Tecnica

Ricerca

Seguici su



Spazio & Astronomia

Biotech

Tecnologie

Fisica & Matematica

Energia

Terra & Poli

Ricerca e Istituzioni

Libri

L'eclissi del 20 marzo aiuterà a scoprire i segreti del Sole

Osservata anche da una flotta di mini-satelliti europei

18 marzo, 20:12

[salta direttamente al contenuto dell'articolo](#)

[salta al contenuto correlato](#)



[Indietro](#)

[Stampa](#)

[Invia](#)

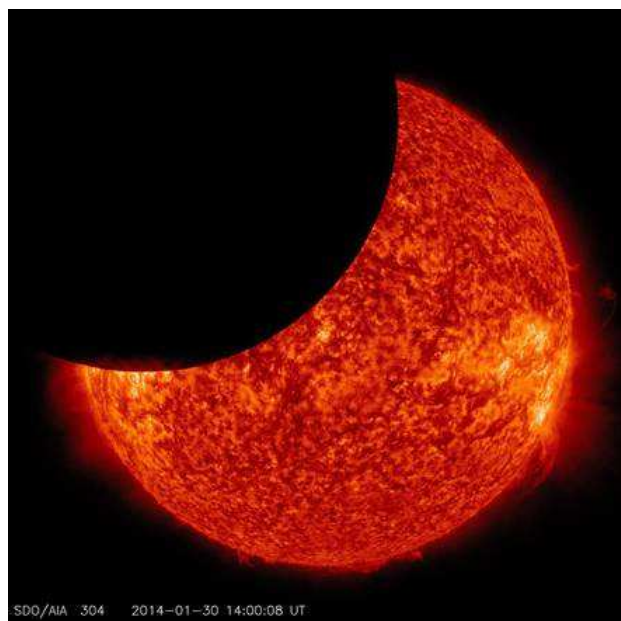
[Scrivi alla redazione](#)

[Suggerisci \(\)](#)

1 di 6

[precedente](#)

[successiva](#)



SDO/AIA 304 2014-01-30 14:00:08 UT

L'eclissi del 20 marzo aiuterà a scoprire i segreti del Sole

[precedente](#)

[successiva](#)

Correlati*Approfondimenti*

- **Dalle scuole telescopi puntati sul Sole nero**
- **Venerdì il 'Sole nero', l'eclissi di sole saluta la primavera**
- **L'eclissi di Sole 'oscura' il cielo di marzo**

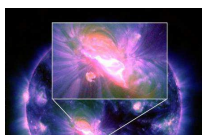
Oltre ai telescopi degli astronomi, ad osservare l'eclissi del 20 marzo ci sarà una flotta di minisatelliti: per i primi l'obiettivo è soprattutto svelare i segreti del 'motore' che fa brillare la nostra stella, mentre i secondi penseranno anche a immortalare l'ombra che la Luna proietterà sulla Terra.

L'eclissi di venerdì sarà una occasione importante per studiare la parte più esterna dell'atmosfera del Sole, ossia la corona: "accadrà in un momento di massima attività del Sole, durante la quale la corona avrà delle strutture simmetriche su tutta la sua circonferenza, come i pennacchi, che sono getti di plasma che si estendono nello spazio fino a 30 volte il raggio del Sole", osserva il fisico solare Mauro Messerotti, dell'Osservatorio Astronomico di Trieste dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (Inaf). Studiare queste strutture, aggiunge, darà informazioni importanti sui campi magnetici solari e quindi sul motore della nostra stella.

Dallo spazio, poi, l'eclissi offrirà un doppio spettacolo: quando la Luna si 'intrometterà' parzialmente nel disco solare contemporaneamente 'allungherà' la sua ombra sul nostro pianeta. In prima fila ci sarà il mini-osservatorio solare dell'Agenzia Spaziale Europea (Esa), il satellite Proba 2 (più piccolo di un metro cubo), che dalla sua orbita a 820 chilometri dalla Terra vedrà un'eclissi quasi totale per qualche decina di secondi. Nel frattempo, gli altri membri della famiglia dei minisatelliti Proba guarderanno verso la Terra per catturare l'ombra lunare. A portare in orbita l'intera famiglia di mini-satelliti è stato il lanciatore europeo Vega, costruito in Italia dalla Avio.

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA

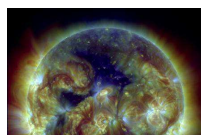
Indietro

condividi:**TI POTREBBERO INTERESSARE ANCHE:**

Tra esplosioni ed eclissi, il Sole regala spettacoli - Spazio & Astronomia - Sci...



Una stella di neutroni luminosa come 10 milioni di soli - Spazio & Astronomia - ...



E' in corso una forte tempesta solare - Spazio & Astronomia - Scienza&Tecnica



L'hai provato? Ingegnoso trucco che sta rivoluzionando il commercio online

ANNUNCI PPN

L'hai provato?
Ingegnoso trucco che sta rivoluzionando il commercio online
[Clicca subito!](#)



7.650 euro al mese!
Madre single di Roma guadagna 7.650 euro al mese da casa!
[Scopri come guadagnare!](#)



Lancia Ypsilon
A Marzo Ypsilon tua da 9.950 € con 5 porte, clima e radio.
[Vieni a scoprirla!](#)

P.I. 00876481003 - © Copyright ANSA - Tutti i diritti riservati