

**CHIARAMENTE SCIENZA**

## **Tempeste magnetiche**

Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti  
Campo S. Stefano, Venezia

**Martedì 17 aprile 2012**  
**ore 17.30**

*intervengono*

**MAURO MESSEROTTI**

Astronomo,  
INAF, Osservatorio Astronomico di Trieste

**FABRIZIO TAMBURINI**

Astrofisico,  
Università degli Studi di Padova

*coordina*

**MARCO MOTTA**

Giornalista scientifico,  
Radio3 Scienza



Istituto Veneto  
di Scienze Lettere  
ed Arti

Gli influssi dei corpi celesti sul nostro pianeta, in primis del Sole, che ci fornisce luce e calore, e della Luna, che regola le maree, fanno parte della nostra esperienza quotidiana. Tuttavia spesso non siamo consapevoli della natura dei fenomeni indotti; inoltre l'atmosfera e il campo magnetico terrestre fungono da filtri rispetto a molte conseguenze di eventi che si originano nello spazio extra terrestre. Nei giorni scorsi c'è stata allerta per le telecomunicazioni a causa di un'intensa attività solare. Tempeste, macchie ed eruzioni solari, meteorologia spaziale, vento solare, tempeste geomagnetiche, aurore boreali e australi sono termini più o meno ricorrenti, ma di cosa si tratta? Sono fenomeni tra loro correlati o non hanno a che vedere l'uno con l'altro? E quali effetti producono sulla vita di tutti i giorni? Le conoscenze scientifiche e le tecnologie consentono oggi di dare molte risposte a questi interrogativi.

L'ingresso è libero.

È tuttavia consigliato iscriversi attraverso la pagina web [www.istitutoveneto.it/chiaramentescienza-preiscrizione/](http://www.istitutoveneto.it/chiaramentescienza-preiscrizione/) oppure telefonando al numero 041 2407712.

Il posto assegnato verrà riservato fino alle ore 17.20.

Dall'indirizzo [www.istitutoveneto.it/chiaramentescienza/](http://www.istitutoveneto.it/chiaramentescienza/) è possibile accedere a tutte le informazioni e consultare articoli di approfondimento.

Largo spazio verrà riservato al dibattito aperto al pubblico.

Si ringrazia la Regione del Veneto.

Istituto Veneto di Scienze,  
Lettere ed Arti  
San Marco 2945  
30124 Venezia  
telefono +39 0412407711  
fax +39 0415210598  
[ivsla@istitutoveneto.it](mailto:ivsla@istitutoveneto.it)  
[www.istitutoveneto.it](http://www.istitutoveneto.it)