



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

---

XXXVIII GIORNATA DELL'AMBIENTE

CONVEGNO

## L'ATTIVITÀ SOLARE E IL SUO IMPATTO SULL'AMBIENTE CIRCUMTERRESTRE E TERRESTRE

13 DICEMBRE 2021

PROGRAMMA

Comitato ordinatore: Francesco Berrilli (coordinatore), Vincenzo Carbone,  
Bruno Carli, Paola De Michelis, Barbara Negri, Giovanni Seminara

9:15 Saluto della Presidenza dell'Accademia dei Lincei

Intervento del Presidente della Commissione per l'ambiente e grandi calamità naturali

Francesco BERRILLI (Linceo, Università di Roma Tor Vergata)

Apertura dei lavori e comunicazioni generali, le comunicazioni generali della mattina sono aperte alle scuole superiori

10.00 Francesca ZUCCARELLO (Università di Catania) *Il sole, una stella magneticamente attiva*

10:30 Roberto BENZI (Università di Roma Tor Vergata) *Sole e clima: un binomio legato dalla complessità*

11:00 Umberto VILLANTE (Università di L'Aquila e Space Weather Italian Community) *Il sole e l'ambiente circumterrestre*

11:30 Intervallo

11:50 Simona BORDONI (Università di Trento) *Storia climatica della Terra*

12.20 Bruno ZOLESI (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia) *La catastrofe del dirigibile Italia di Umberto Nobile: perché i naufraghi non furono ascoltati?*

12.50 Alessandra CELLETTI (ANVUR e Università di Roma Tor Vergata) *Come il Sole e la Luna regolano l'orbita della Terra*

### COMUNICAZIONI

14.30 Christina PLAINAKI (Agenzia Spaziale Italiana) *Stato attuale e prospettive della scienza della meteorologia spaziale in Italia*

14:45 Fabio FLORINDO (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia) *ANTARTIDE: motore e archivio del clima del pianeta*

15:00 Giuseppe CONSOLINI (Istituto Nazionale di Astrofisica) *Gli indici geomagnetici come descrittori di attività solare*

15:15 Roberta TOZZI (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia) *Il Sole e l'ambiente terrestre: Le correnti geomagneticamente indotte*

- 15:30 Marco BRANCATI (Telespazio S.p.A. – Leonardo and Thales Company) *Impatto dello Space Weather sulle strategie industriali dello spazio*
- 15:45 Valerio FORMATO (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) *L'attività solare e l'ambiente della Stazione Spaziale Internazionale*
- 16:00 Valentina PENZA (Università di Roma Tor Vergata) *Possiamo stimare l'attività solare del passato?*
- 16.15 Marco STANGALINI (Agenzia Spaziale Italiana) *Studiare l'attività solare dallo spazio e da Terra nel prossimo futuro*
- 16.30 Michael PEZZOPANE (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia) *Come l'attività solare influenza la ionosfera?*
- 16.45 Dario DEL MORO (Università di Roma Tor Vergata) *Come prevedere l'arrivo delle nubi di plasma coronale a Terra*

*Il Convegno è organizzato con il contributo di Telespazio Spa e del Progetto Lauree Scientifiche – Fisica del Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata*

*Persona di raccordo con l'Università di Roma Tor Vergata: [luca.giovannelli@roma2.infn.it](mailto:luca.giovannelli@roma2.infn.it)*

ROMA - PALAZZINA DELL'AUDITORIO - VIA DELLA LUNGARA, 230  
Segreteria del convegno: [daniele.evangelista@lincei.it](mailto:daniele.evangelista@lincei.it) - [www.lincei.it](http://www.lincei.it)

*La partecipazione al convegno è libera, fino ad esaurimento dei posti disponibili. Si prega di segnalare la presenza*

Fino alle ore 10 è possibile l'accesso anche da Lungotevere della Farnesina, 10