

\* CONFERENZA DI STAGIONE – PRIMAVERA 2020 \*

# SOLAR ORBITER: IL SOLE DA VICINO

## *Alla scoperta dei misteri della nostra stella*

GIOVEDÌ 4 GIUGNO 2020 – ORE 21.00

Evento online: <https://ac050fe.streamcloud.it/events>

Relatori: **Andrea Bernagozzi, Paolo Calcidese**

Ricercatori all'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta

Introduce: **Josette Mathiou**

Dirigente del Sistema bibliotecario valdostano  
e dell'Archivio storico regionale

Modera: **Jean Marc Christille**

Direttore della Fondazione  
Clément Fillietroz-ONLUS

Lo scorso 10 febbraio è stata lanciata con successo la missione spaziale Solar Orbiter della European Space Agency (ESA). La sonda osserverà il Sole da circa 40 milioni di km, più vicina del pianeta Mercurio alla nostra stella, riprendendo per la prima volta anche immagini dei suoi poli.

Tra gli strumenti a bordo di Solar Orbiter c'è METIS, che studierà la corona solare, cioè la parte più esterna dell'atmosfera del Sole. Questo strumento avanzato utilizza tecnologie collaudate anche con il contributo dei ricercatori dell'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma della Valle d'Aosta, nell'ambito della consolidata collaborazione con l'INAF-Osservatorio Astrofisico di Torino.

Con un linguaggio comprensibile a tutti, mostrando immagini e filmati di grande suggestione, i relatori ripercorreranno le tappe principali dell'astrofisica solare. Spiegheranno inoltre come sono state messe alla prova alcune delle tecnologie innovative finalizzate alla realizzazione di METIS, dalle sessioni osservative preliminari a Saint-Barthélemy agli avventurosi test compiuti in Libia, Polinesia e Slovacchia, tra mille peripezie e in difficili condizioni ambientali.

Chiunque potrà porre domande ai relatori scrivendole nella casella **"Ask a Question"** disponibile al link della Conferenza di stagione-Primavera 2020.

**Andrea Bernagozzi** è ricercatore all'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta (OAVdA), dove si occupa di trasferimento tecnologico. Svolge inoltre il ruolo di referente per la comunicazione della Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS. **Paolo Calcidese** è ricercatore all'OAVdA, dove è responsabile per le attività di didattica e divulgazione della Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS. Ha partecipato a due spedizioni scientifiche per l'osservazione di un'eclisse totale di Sole, in Libia nel 2006 e nella Polinesia francese nel 2010, entrambe organizzate in collaborazione con l'INAF-Osservatorio Astrofisico di Torino. **Jean Marc Christille** è dal 2016 direttore della Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS. Si è recato per tre missioni alla base antartica Concordia per la realizzazione ed il commissioning del telescopio IRAIT/ITM, progetto internazionale di cui è Principal Investigator. È membro attivo della International Astronomical Union.



Le Conferenze di stagione sono un appuntamento del progetto culturale della Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS, che gestisce l'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta e il Planetario di Lignan.

Si ringrazia per la collaborazione e il supporto tecnico la Biblioteca Regionale "Bruno Salvadori" di Aosta: [biblio.regione.vda.it/biblioteche-sbv/Aosta-Biblioteca-regionale](http://biblio.regione.vda.it/biblioteche-sbv/Aosta-Biblioteca-regionale)

### ➤ CONTATTI ◀

La Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS può essere contattata:

*Per posta elettronica* [info@oavda.it](mailto:info@oavda.it)

*Tramite il sito web* [www.oavda.it](http://www.oavda.it)

*Attraverso la pagina Facebook* [osservatorioastronomicovalledaosta](https://www.facebook.com/osservatorioastronomicovalledaosta)