



# il Telescopio Solare Europeo

COMUNICATO STAMPA

Presentazione

## EST: Il Telescopio Solare Europeo

*Accademia Nazionale dei Lincei - Palazzina dell'Auditorio*

*5 ottobre 2017 - ore 9:50*

*Via della Lungara, 230 – 00165 Roma*

(Roma) – Giovedì 5 ottobre p.v., dalle ore 9:50, la prestigiosa sede dell'**Accademia Nazionale dei Lincei** (Palazzina dell'Auditorio – Via della Lungara 230) ospiterà il primo evento europeo di presentazione del progetto **EST: Il Telescopio Solare Europeo**. EST sarà il più grande telescopio europeo dedicato allo studio della nostra stella, il Sole. Il progetto, inserito nel 2016 nella *road map* di ESFRI, il **Forum Strategico Europeo** per le Infrastrutture di Ricerca di importanza strategica, vede coinvolte **21 istituzioni scientifiche ed industriali, di 15 Paesi europei, inclusa l'Italia**.

Il Sole è la stella nel cuore del nostro Sistema Solare. Senza la sua energia non ci sarebbe vita complessa sulla Terra e la sua influenza, che si estende ben oltre le orbite di Nettuno e Plutone, concorre a determinare il clima dei pianeti come la Terra e lo stato dello spazio interplanetario, con ripercussioni sui satelliti e sulle infrastrutture tecnologiche. Proprio per la rilevanza che la stella ha nella nostra vita quotidiana e nella comprensione dei fenomeni fisici che avvengono nell'universo, **la comunità astrofisica solare europea** ha deciso di dare vita al progetto EST, per la realizzazione del maggiore telescopio solare europeo, ed uno dei più grandi al mondo. Il telescopio, che permetterà di osservare il Sole con un dettaglio mai raggiunto fino ad oggi, verrà costruito nelle **Isole Canarie** (Spagna).

La **giornata di presentazione di EST** servirà ad inquadrare la partecipazione italiana al progetto sia dal punto di vista scientifico che industriale, anche attraverso la presentazione di alcune PMI high-Tech coinvolte in EST e nei maggiori progetti per l'astrofisica. In particolare, l'evento vedrà la partecipazione della comunità scientifica italiana ed europea coinvolta nel progetto, di eccellenze italiane nel settore industriale per l'astrofisica, delle istituzioni e della stampa. La presentazione è organizzata con il supporto dell'**Istituto de Astrofisica de Canarias** (IAC) e delle istituzioni scientifiche italiane coinvolte in EST: l'**Istituto Nazionale di Astrofisica – INAF**, le **Università della Calabria, Catania e Roma "Tor Vergata"** ed le **PMI** coinvolte nel progetto: **S.R.S. Engineering** e **A.D.S. International**.

L'**Accademia dei Lincei** rappresenta il luogo ideale per ospitare il primo evento europeo di presentazione del telescopio EST in quanto per prima pubblicò, nel 1613, l'opera di **Galileo Galilei "Istoria e dimostrazioni intorno alle macchie solari"**, in cui l'astronomo dimostrò che le macchie si trovavano sulla superficie della nostra stella e non erano ombre di corpi tra la Terra ed il Sole proiettate sulla superficie solare. A poco più di 400 anni dalla pubblicazione di Galilei, l'Accademia ospiterà un evento che contribuirà significativamente alla realizzazione di una nuova rivoluzione scientifica e tecnologica per l'astrofisica solare europea.

Il progetto è stato promosso dalla comunità astrofisica solare europea raccolta in **EAST (European Association for Solar Telescopes)** formata da **15 stati membri in rappresentanza di circa 500 ricercatori europei**. Per l'Italia, partecipano ad EAST l'INAF e le Università della Calabria, Catania e Roma Tor Vergata.

Il Comitato Scientifico dell'evento è composto da F. Berrilli, M. Collados, I. Ermolli, F. Lepreti, F. Zuccarello.

Per maggiori dettagli: [www.est-east.eu](http://www.est-east.eu)

#### Contatti:

Prof. Francesco Berrilli (Università degli Studi di Roma Tor Vergata/Accademia dei Lincei)  
berrilli@roma2.infn.it

D.ssa Ilaria Ermolli (INAF Osservatorio Astronomico di Roma) [ilaria.ermolli@oa-roma.inaf.it](mailto:ilaria.ermolli@oa-roma.inaf.it)

Dr. Fabio Lepreti (Università della Calabria) [fabio.lepreti@unical.it](mailto:fabio.lepreti@unical.it)

Prof.ssa Francesca Zuccarello (Università degli Studi di Catania) [fzu@oact.inaf.it](mailto:fzu@oact.inaf.it)

#### Approfondimenti:

<http://www.media.inaf.it/2011/06/30/il-sole-si-studiera-meglio-a-est/>

<http://www.media.inaf.it/2016/03/11/il-telescopio-solare-europeo-e-strategico/>

<http://www.coelum.com/articoli/astronomia/il-progetto-european-solar-telescope-est>

<http://www.est-east.eu/est/index.php>

<https://www.youtube.com/user/ESTtvCHANNEL>

Evento cofinanziato nell'ambito del programma per la ricerca e l'innovazione Horizon 2020 creato dalla Commissione Europea  
Finanziamento No 653982 e 739500

#### Sponsor



[www.est-east.eu](http://www.est-east.eu)



Riferimenti per la Stampa: Ilaria Berlingeri - Ass. Scienzimpresa +39.3492520729 – [ilaria.berlingeri@gmail.com](mailto:ilaria.berlingeri@gmail.com)

Via della Ricerca Scientifica, 1 - 00133 ROMA Tel.06-72594303 - Fax 06-2023507 - P.IVA 02133971008 - C.F.80213750583