

Early Italian Space Science in a European Context

ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

19-20 ottobre 2026_Palazzina dell'Auditorio e Palazzo Corsini
Via della Lungara, Roma

(Roma) L'Accademia Nazionale dei Lincei ospita il 19 e 20 ottobre 2026 il convegno internazionale **Early Italian Space Science in a European Context**. *“Ripercorrere le origini della ricerca spaziale italiana non è solo un lavoro di ricostruzione storica, è il modo – spiega il Prof. Francesco Berrilli, Ordinario presso Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Membro dell'Accademia Nazionale dei Lincei - per capire da dove nascono le competenze che oggi ci rendono protagonisti nei grandi programmi internazionali. Da quelle prime intuizioni è cresciuta una comunità di ricercatrici e ricercatori che continua a portare alto il nome del Paese nel settore spaziale.”*

Il convegno intende ripercorrere le origini della ricerca spaziale italiana, nata a metà degli anni '50 sotto l'impulso di Edoardo Amaldi, e valorizzarne l'eredità scientifica fino ai giorni nostri. L'obiettivo è favorire il **dialogo tra le nuove generazioni di ricercatrici e ricercatori e le sfide e opportunità della ricerca spaziale nel XXI secolo**, riunendo esperti del mondo accademico, didattico e industriale attivi in programmi spaziali nazionali e internazionali. Intorno alla metà degli anni '50 nacque l'interesse scientifico per lo spazio esterno alla Terra, concentrandosi sull'uso innovativo di razzi e satelliti per la sua indagine diretta. In Italia, sotto l'impulso di Edoardo Amaldi, la ricerca spaziale si divise in una branca più tecnologica, guidata da Broglio, e un'altra dedicata alla fisica fondamentale, soprattutto dei raggi cosmici e dell'**eliofisica**, sviluppata all'**Istituto di Fisica dell'Università di Roma** con pionieri come Francesca Bachelet, Franco Mariani, Anna Maria Conforto, Alberto Egidi, Sergio Cantarano e Guido Pizzella. Alcuni di loro, rientrati dagli USA, fondarono unità di ricerca presso il **CNR** e successivamente presso l'**Università di Roma Tor Vergata**. Altri poli si formarono a Bologna e a Milano. Nello stesso periodo, l'**Istituto Nazionale di Geofisica** contribuiva con studi sulla ionosfera e sul campo magnetico terrestre. Circa 70 anni dopo, questa storia ha portato l'**Italia a essere profondamente coinvolta nei maggiori progetti spaziali internazionali**, con un elevato numero di ricercatrici e ricercatori.

La prima parte del Convegno racconterà delle prime ricerche italiane, la seconda sarà dedicata ai **"Futuri Orizzonti nella Ricerca Spaziale"**, affrontando sfide e opportunità del XXI secolo in diversi ambiti: accademico, didattico e industriale. *“Il convegno si apre in modo particolare ai giovani: attraverso programmi universitari come **UNIVERSEH** vogliamo mostrare a studentesse e studenti quali opportunità esistano oggi nel settore spaziale, in ambito accademico, didattico e industriale. Le sfide del XXI secolo – racconta il Dr. Raffaele Reda, Ricercatore presso Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Chair del comitato organizzativo - avranno bisogno di nuove generazioni preparate ma soprattutto molto curiose.”* Si esploreranno, quindi, **"Programmi Universitari e Opportunità"**, come il progetto UNIVERSEH, nel campo spaziale. Infine, **"La Ricerca Spaziale e il Nostro Mondo"** analizzerà l'impatto della ricerca spaziale su società, tecnologia e vita quotidiana.

Durante la due giorni verranno ricordate le figure lincee di F. Mariani e N. F. Ness e si potrà vedere una piccola **mostra con disegni originali di parti dei primi satelliti italiani**. *“Ospitare questo incontro nella sede dei Lincei – conclude il Prof. Francesco Berrilli - ha un valore aggiunto, considerando la storia dell'Accademia. Da sempre i Lincei promuovono il dialogo tra la ricerca e la società creando occasioni per mostrare al pubblico quanto la scienza dello spazio sia parte della nostra storia e del nostro futuro.”*

Ufficio Stampa Associazione ScienzaImpresa Ilaria Berlingeri ilaria.berlingeri@gmail.com +393492520729



ACCADEMIA
NAZIONALE
DEI LINCEI



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

