



PRIMO ANNUNCIO - CONGRESSO STORICO-SCIENTIFICO

**Lorenzo Respighi: astronomo, matematico e fisico nel bicentenario della nascita.**

Quando: 10-12 ottobre 2024

Dove: Roma, Sala dell'Accademia delle Scienze dei XL, Sala Consiliare di Palazzo Valentini, INAF Villa Mellini.

Al seguente link informazioni preliminari e in seguito maggiori dettagli

<https://indico.ict.inaf.it/event/2848/overview>

Care Colleghe, cari Colleghi,

in occasione del bicentenario della nascita di Lorenzo Respighi, nato a Cortemaggiore (PC) il 7 ottobre 1824, si intende ricordare un pioniere dell'astrofisica e tra i più valenti astronomi italiani del suo tempo ripercorrendo le tappe principali delle sue imprese scientifiche e riconoscendo in esse i semi di alcuni campi di studio che sono tuttora di grande interesse.

Le sue ricerche vertevano principalmente sulla fisica solare e la spettroscopia stellare. Respighi inoltre compilò un accurato catalogo stellare e scoprì 3 nuove comete. I suoi interessi abbracciavano il calcolo differenziale, la meccanica celeste e la meteorologia.

Lorenzo Respighi fu anche un pioniere nello sviluppo di nuove tecnologie per l'osservazione astronomica. A lui si deve la realizzazione di un ingegnoso esperimento per lo studio del moto della luce nei diversi mezzi rifrangenti. Inoltre egli per primo utilizzò il prisma obiettivo, che collocato davanti alla lente del telescopio permetteva la raccolta contemporanea di centinaia di spettri stellari. Questa tecnologia fu poi perfezionata dal gesuita Angelo Secchi.

Respighi, insieme a Secchi e ad altri valenti astronomi dell'epoca, fondò la Società degli Spettroscopisti Italiani, primo organismo al mondo dedicato alla promozione e diffusione degli studi di astrofisica, poi divenuta l'attuale Società Astronomica Italiana.

Respighi fu membro della Commissione europea per la misura del grado di meridiano e della Commissione italiana dei pesi e delle misure. Inoltre egli fu anche membro della Royal Astronomical Society, dell'Accademia dei Lincei e dell'Accademia delle Scienze detta dei XL.

La vita di Respighi si intreccia con la storia dell'Osservatorio Astronomico di Bologna prima e poi con quella dell'Osservatorio Astronomico del Campidoglio, quest'ultimo da lui diretto dal 1865 fino alla morte avvenuta a Roma il 10 dicembre 1889.

**Comitato Nazionale per le Celebrazioni di Lorenzo Respighi 2024**  
nel bicentenario della nascita



L'Istituto Nazionale di Astrofisica raccoglie l'eredità scientifica di Respighi attraverso l'Osservatorio Astronomico di Roma, che tutt'oggi conserva gli scritti dell'astronomo e la strumentazione da lui ideata e utilizzata nel periodo romano.

La SAIt e l'INAF, al fine di celebrare il bicentenario della nascita del grande scienziato, hanno promosso presso il Ministero della Cultura l'istituzione di un Comitato Nazionale per tali Celebrazioni. Tra le attività del Comitato Nazionale vi è questo Congresso Storico-Scientifico che ha il fine di richiamare l'attenzione su un periodo storico ricco di novità in particolare nel campo della ricerca astronomica sia nel panorama italiano che internazionale, stimolando ulteriori approfondimenti sulla genesi delle scoperte che sono alla base della scienza attuale.

Una rilettura delle molteplici vicende collegate con la vita del personaggio permetterà inoltre di approfondire il rapporto tra scienziati e società al tempo dell'Unità d'Italia.

Si intende inoltre riportare in luce la valenza scientifica dei celebri "barattoli", i locali della Specola sul palazzo Senatorio del Campidoglio che hanno visto la nascita dell'astrofisica e in particolare della fisica solare, il cui ricordo oggi è largamente perso. A questo "recupero" sul territorio, corrisponderà una valorizzazione della scienza inaugurata da Respighi che ancora riverbera nelle attività dell'Istituto Nazionale di Astrofisica nel venticinquennale della sua nascita.

Programma preliminare delle sessioni.

10 ottobre, Sala conferenze dell'Accademia dei XL presso le Scuderie Vecchie di Villa Torlonia:

- *La nuova astronomia fisica nel XIX secolo;*
- *Lorenzo Respighi pioniere della spettroscopia astronomica e della fisica solare;*
- *La formazione di Lorenzo Respighi e gli interessi matematici e fisici;*
- *La direzione della Specola di Bologna e l'avvio dei lavori di meteorologia e geodesia;*

11 ottobre, Sala Consiliare di Palazzo Valentini:

- *Scienziati e società al tempo dell'Unità d'Italia e della "questione romana";*
- *Lorenzo Respighi e gli astronomi del suo tempo.*
- *I "barattoli" del Campidoglio: storia di un Osservatorio.*

Tra gli eventi dedicati ai partecipanti, il 12 ottobre ore 10:00-12:00 è prevista la visita al Museo Astronomico e Copernicano dell'INAF-Osservatorio Astronomico di Roma (Villa Mellini, Monte Mario) in cui sarà allestita una mostra temporanea dedicata a Lorenzo Respighi di strumenti e documenti originali.

Opening Lectures di: Lucio Angelo Antonelli, Fabrizio Bònoli, Ileana Chinnici.

Tra i relatori invitati: Francesco Berrilli, Simone Bianchi, Aldo Brigaglia, Dario Camuffo, Elena Canadelli, Ilaria Ermolli, Agnese Mandrino, Sandra Linguerrì, Martina Schiavon, Valeria Zanini.

**Comitato Nazionale per le Celebrazioni di Lorenzo Respighi 2024  
nel bicentenario della nascita**



I partecipanti sono invitati a registrarsi al congresso e a proporre eventuali contributi rispettando il calendario seguente:

- 15 giugno 2024: apertura delle registrazioni.
- 31 luglio 2024: termine per la presentazione della proposta di contributi. Entro il 31 agosto 2024 saranno comunicati i titoli dei contributi accettati e il programma provvisorio del congresso.
- 30 settembre 2024: termine delle registrazioni.

Il costo per la partecipazione alla cena sociale e ad eventuali ulteriori attività volontarie riservate ai partecipanti al congresso sarà comunicato successivamente e sarà a carico degli interessati.

**PROMOTORE:** Comitato Nazionale per le celebrazioni del bicentenario della nascita di Lorenzo Respighi istituito con decreto MIC\_DG-ERIC|29/02/2024|0011360-A del Ministro della Cultura.

*La lista degli Enti patrocinatori e co-organizzatori non è definitiva in quanto in attesa di formalizzazione e di altre manifestazioni di interesse.*

**ISTITUZIONI PATROCINANTI:** Comune di Roma, Comune di Cortemaggiore, Istituto Nazionale di Astrofisica Osservatorio Astronomico di Roma, Società Astronomica Italiana, Sapienza Università di Roma, Università di Roma Tor Vergata Dipartimento di Fisica, Università di Bologna Dipartimento di Fisica e Astronomia, Accademia delle Scienze dei XL.

**COMITATO D'ONORE:** Miguel Gotor (Comune di Roma), Luigi Merli (Sindaco di Cortemaggiore), Roberto Ragazzoni (INAF), Marco Tavani (INAF), Lucio Angelo Antonelli (INAF-OAR), Roberto Buonanno (SAIt), Corrado De Concini (Accademia XL).

**SOC:** Aldo Altamore (OAR-INAF e Specola Vaticana), Fabrizio Bònoli (Università di Bologna), Roberto Capuzzo Dolcetta (Università Sapienza), Ileana Chinnici (INAF-OAPa), Federica Favino (Università Sapienza), Paola Focardi (Università di Bologna), Giovanni Paoloni (Università Sapienza).

**LOC:** Giangiacomo Gandolfi (INAF-OAR), Marco Faccini (INAF-OAR), Francesco Poppi (INAF-OAS), Emanuela Corona (INAF-OAR), Roberto Danizi (INAF-OAR), Tiziana Macaluso (INAF-OAR), Elisa Nichelli (INAF-OAR), Stefania Magnifico (SAIt).