



LABORATORIO DI SCIENZE SPERIMENTALI O.D.V.

FOLIGNO

IL DIRETTORE

Progetto:

A 100 ANNI DALLA NASCITA DI PAOLO MAFFEI.

Cento anni di visione scientifica e attività divulgativa.

Il 2 gennaio 2026 ricorreranno 100 anni dalla nascita di Paolo Maffei, folignate, astrofisico di fama internazionale e uno dei più illustri astrofisici italiani del Novecento, è noto per le sue ricerche pionieristiche nell'astronomia infrarossa e per la scoperta delle galassie Maffei 1 e Maffei 2, invisibili alla luce visibile. La sua carriera, svolta nei principali osservatori europei e italiani, è stata caratterizzata da rigore scientifico e passione divulgativa, contribuendo in modo decisivo alla comprensione dell'universo nascosto dalla polvere galattica. Professore universitario, direttore di osservatori, autore di opere divulgative e promotore dell'astronomia in Italia, ha lasciato un'eredità scientifica e culturale profonda. Ha scritto libri, oggi considerati vere e proprie pietre miliari della comunicazione scientifica. Il progetto ha per finalità, da un lato, ricordare il suo spirito di ricerca, la sua curiosità instancabile e il suo impegno nel rendere il cielo accessibile a tutti, dall'altra a riflettere su come l'osservazione dell'invisibile continui a guidare la scienza, la cultura e la meraviglia.

Al fine di ricordare e far conoscere, in modo particolare agli studenti, il suo contributo alla ricerca scientifica del XX secolo in ambito astronomico e alla divulgazione delle conoscenze astronomiche, è stato costituito un comitato composto da:

- Laboratorio di Scienze Sperimentali
Maurizio Renzini, Presidente
Pierluigi Mingarelli, Direttore
- Famiglia Maffei
- Istituto Nazionale di Astrofisica, INAF
Roberto Ragazzoni, Presidente
Isabella Pagano, Direttrice scientifica
Salvatore Guglielmino, responsabile Alta Formazione
Francesca Aloisio, Ufficio stampa
- Comune di Foligno
- Fondazione Cassa di Risparmio di Foligno
- Società Astronomica Italiana, SAI
Patrizia Caraveo, Presidente
- Piero Bianucci, scrittore e giornalista scientifico.

Laboratorio di Scienze Sperimentali

Via Isolabella

06034 Foligno (PG)

Tel.: 0742/342598

Fax :0742/699133

E – mail: direttore@labscienze.org

PROGRAMMA DI INIZIATIVE E ATTIVITÀ

Giorno 01/12/2025

Mattino

ore 09:30 **Convegno apertura: Il contributo di Paolo Maffei alla Scienza:**

- **Roberto Ragazzoni**, Presidente Istituto Nazionale di Astrofisica
- **Isabella Pagano**, direttrice scientifica Istituto Nazionale di Astrofisica
- **Ezio Bussoletti**, già Professore ordinario di Fisica e Tecnologie Spaziali presso l'Università degli Studi Parthenope di Napoli
- **Maurizio Busso**, già Professore ordinario di Astrofisica presso l'Università degli Studi di Perugia
- Conduce e coordina **Piero Bianucci**, scrittore e giornalista scientifico.

Pomeriggio

Paolo Maffei nel contesto dell'astronomia italiana del Novecento.

- ore 15:00 **Piero Bianucci**, scrittore e giornalista scientifico.
Il secolo inizia con Giovanni Schiaparelli (+ 1910) e Vincenzo Cerulli (+ 1927); Guido Horn D'Arturo (+ 1967) per l'innovazione; Giorgio Abetti, per l'astronomia solare (1892-1982). Giuseppe Colombo per l'esplorazione spaziale (+ 1984 - dovrei avere un video con lui registrato alla RAI), Margherita Hack per la divulgazione (ma anche Gino Cecchini, Leonida Rosino, Girolamo Fracastoro...), Horn d'Arturo (+ 1967) per l'innovazione.
- ore 16:00 **Jean Mare Christille**, direttore della Fondazione C. Fillietroz-ONLUS - Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta e Planetario di Lignan, **Paolo Maffei e il Progetto Antartide**, online.
- ore 17:00 **Salvatore Guglielmino**, responsabile Alta Formazione Istituto Nazionale di Astrofisica: **Paolo Maffei all'Osservatorio astrofisico di Catania**
- ore 18:00 **Gino Tosti**, docente presso il Dipartimento di Fisica e Geologia Università degli Studi di Perugia: **Paolo Maffei a Perugia e a Borgo Coloti.**

Serata

- ore 21:00 Proiezione di video su Paolo Maffei. Discussione sui temi.

Giorno 2 gennaio 2026

ore 17:00 Letture da: **La Cometa di Halley.**

Convegno: Paolo Maffei e l'Astronomia di oggi

Giorno 23/01/2026

- ore 09:30 **Patrizia Caraveo**, Presidente Società Astronomica italiana: **L'astronomia infrarossa nel contesto delle "altre" astronomie (radio, UV, X, Gamma);**
- ore 10:30 **Giuseppe Guarcello**, Istituto Nazionale di Astrofisica, Osservatorio Astronomico di Palermo: **Le attuali ricerche I.R. con il James Webb Space Telescope (JWST);**
- ore 11:30 **Francesca Dantona**, Istituto Nazionale di Astrofisica, Osservatorio di Roma: **Memorie su Paolo Maffei e il mondo delle stelle. 50 anni di evoluzione stellare.**

Pomeriggio

Ore 16:00 Paolo Maffei promotore e sostenitore di gruppi astrofili locali.

Ore 17:30 La diffusione della cultura astronomica nei libri di Paolo Maffei

Famiglia Maffei: **La biblioteca Maffei e il suo importante ruolo documentale.**

Biblioteca Paolo Maffei.

Lecture tratte dai libri di Paolo Maffei

- Giorno 12/12/2025:

Lecture da: **Al di là della Luna.**

- Giorno 12/02/2026

Lecture da: **L'Universo nel tempo**, inserito fra le anteprime della XV edizione di Fest di Scienza e di Filosofia-Virtute e Canoscenza.

- Giorno 12/03/2026

Lecture da: **I terremoti umbri negli anni 1935-1938**, inserito fra le anteprime della XV edizione di Fest di Scienza e di Filosofia-Virtute e Canoscenza.

- Giorno 11/04/2026

Lecture da: **Giuseppe Settele e la questione galileiana.**

Concorso per le scuole secondarie di primo e di secondo grado.

La Società Astronomica Italiana ha bandito e organizzerà un concorso nazionale articolato su due livelli, uno rivolto alle scuole secondarie di primo grado ed uno alle scuole secondarie di secondo grado.

Tema:

"Oltre le polveri dell'Universo:

da Maffei al James Webb telescope, la luce che svela l'invisibile"

Per informazioni consultare il sito: <https://www.sait.it/node/948>.

Corso di formazione sulle metodologie e delle tecniche di utilizzazione del Planetario semiautomatico del Laboratorio di Scienze Sperimentali.

59° Congresso dell'Unione Astrofili Italiani

8, 9, 10 Maggio 2026.

Laboratorio di Scienze Sperimentali, Famiglia Maffei, Comune di Foligno, Fondazione Cassa di Risparmio di Foligno, Istituto Nazionale di Astrofisica, Società Astronomica Italiana, l'Unione Astrofili Italiani, Regione Umbria, Provincia di Perugia, Camera di Commercio, Industria, Artigianato dell'Umbria.

Prof. Pierluigi Mingarelli
Direttore
Laboratorio di Scienze Sperimentali
Foligno



Foligno 11 novembre 2025.