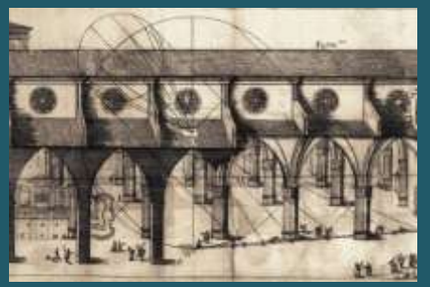
INAF ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
OAS BOLOGNA

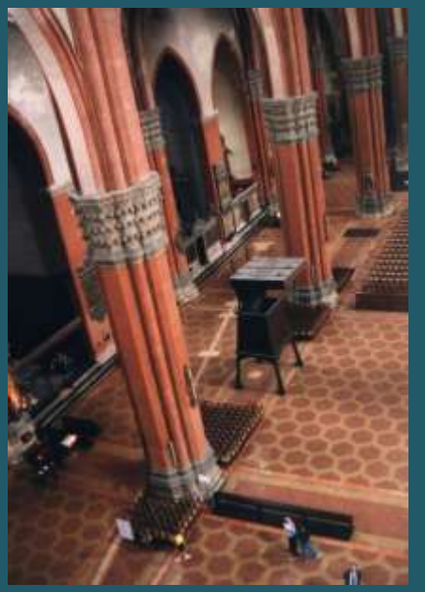
Celebrazioni di **Giovanni Domenico Cassini** nel IV centenario della nascita : **1625-2025**

Workshop MAB INAF 2025, Bologna 4-6 marzo

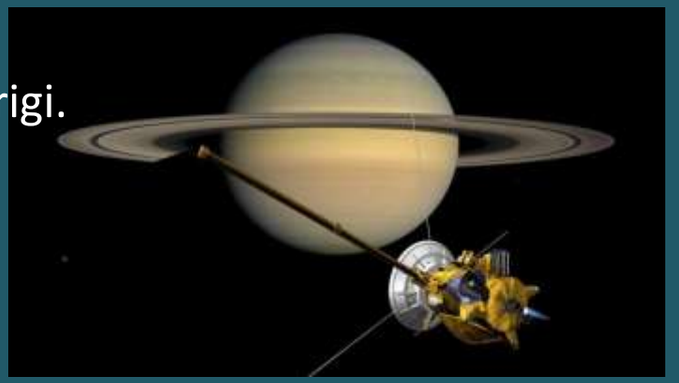
Francesco Poppi

Giovanni Domenico Cassini (1625-1712)





- **1625** - nasce a Perinaldo (IM).
- Studia presso il Collegio dei Gesuiti di Genova.
- **1649** - Osservatorio di Panzano (Castelfranco E., MO) del marchese Malvasia.
- **1650** - Professore di Astronomia e Matematica all'Università di Bologna.
- **1652-65 -** Osservazioni comete e studio orbite.
- **1655** - Costruisce la meridiana di San Petronio.
- **1664-66** - Osservazioni di Marte e Giove e calcolo periodi di rotazione.
- **1668** - Pubblica le effemeridi bolognesi dei satelliti medicei.
- **1669** - Chiamato da Colbert a ultimare e poi dirigere l'Osservatorio di Parigi.
- **1671-79** - Mappa della Luna e leggi del moto lunare
- **1671-84** - scopre 4 satelliti di Saturno e la divisione degli anelli.
- **1672** - Opposizione di Marte e misura accurata dell'Unità Astronomica.
- **1683** - Scopre la causa della luce zodiacale
- **1695** - Restaura la meridiana di San Petronio col figlio Jacques.
- **1712** - Muore a Parigi, la direzione dell'Osservatorio passa al figlio e poi ai nipoti fino alla 4 generazione.



https://eventi.unibo.it/cassini-400

Organizzazione

PROMOTORE: Comitato Nazionale per le celebrazioni di Giovanni Domenico Cassini nel IV centenario della nascita. **Col contributo del Ministero della Cultura**

CO-ORGANIZZATORI:
- Università di Bologna (DIFA e Accademia delle Scienze di Bologna)
- Istituto Nazionale di Astrofisica (OAS e OAR)
- Comune di Perinaldo (IM)

PATROCINIO:
- Regione Emilia-Romagna
- Comune di Bologna
- Comune di Loiano
- Università di Genova

ANNO CASSINIANO
Comitato Nazionale per le Celebrazioni del IV centenario della nascita

MINISTERO DELLA CULTURA

INAF ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
OAS BOLOGNA

https://eventi.unibo.it/cassini-400

Programma

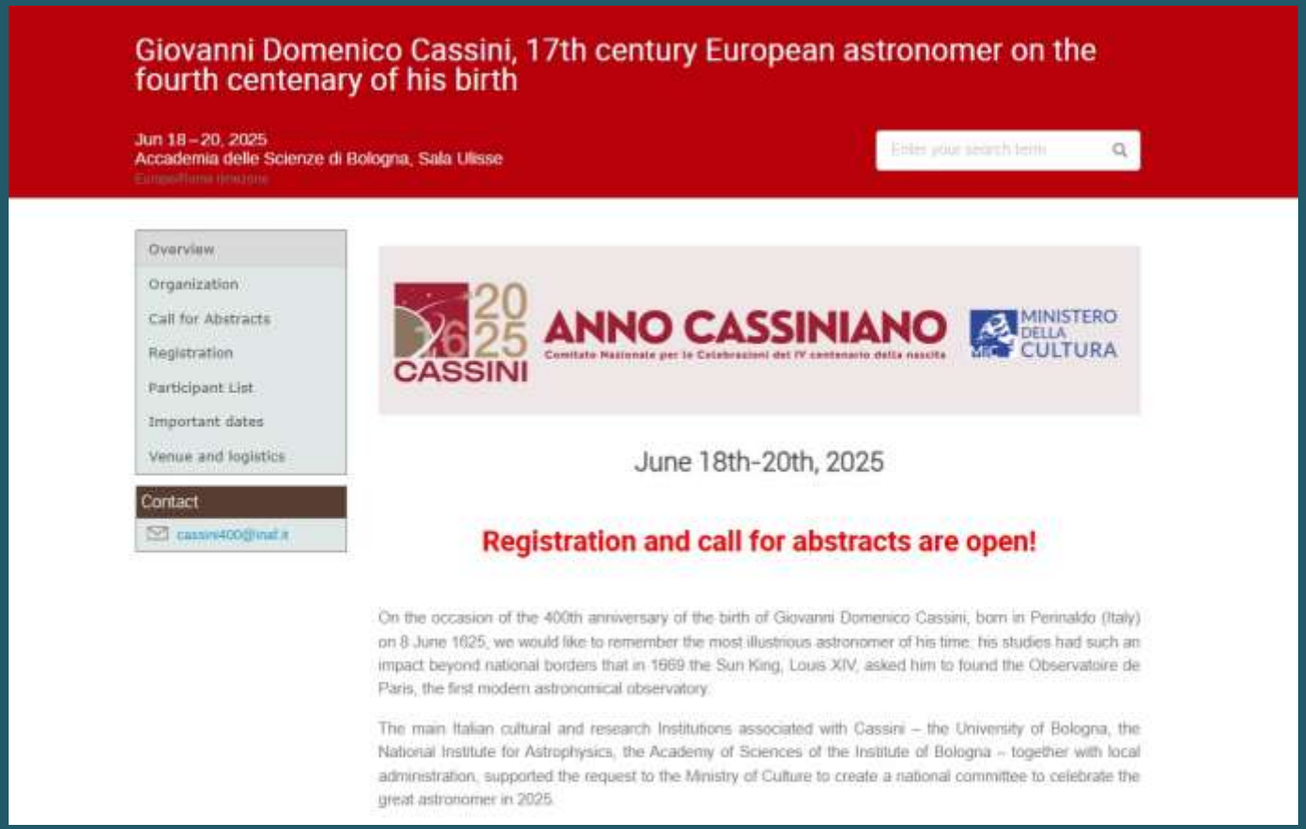
- **Cicli di conferenze** pubbliche a Bologna, Perinaldo, Genova.
- **Congresso internazionale** “Giovanni Domenico Cassini, European astronomer of the 17th century on the fourth centenary of his birth“, Bologna 18-20 giugno 2025: **indico.ict.inaf.it/e/Cassini2025.**
- **Osservazione del passaggio del Sole al solstizio il 21 giugno 2025** sulle meridiane di **San Petronio** (Bologna) e della **Chiesa della Visitazione** (Perinaldo).
- **Attività estive per il pubblico** presso il Telescopio "G.D. Cassini" di Loiano (BO): osservazioni, conferenze, guide al cielo.
- **Spettacoli teatrali**:
  - "Gio, il mago delle stelle", a cura di Marzia Taruffi,
  - "Giovanni Domenico Cassini, l'astronomo del re", a cura della Prof. Paola Focardi.
- **Mostra** "Cassini, Campani e il Telescopio", Roma, Museo Copernicano.
- Rinnovamento **Museo Cassini**, Perinaldo (IM).

Sito Web

https://eventi.unibo.it/cassini-400

Congresso internazionale

”Giovanni Domenico Cassini, 17th century European astronomer on the fourth centenary of his birth”



https://indico.ict.inaf.it/e/Cassini2025

”Giovanni Domenico Cassini, 17th century European astronomer on the fourth centenary of his birth”

Temi trattati:

- Cassini e il suo tempo: società e scienziati,
- Dalla Repubblica delle Lettere alla rete scientifica europea delle Accademie,
- Il cosmo di Cassini: visioni del Sistema solare dal Seicento ad oggi,
- Le osservazioni di Marte, Giove, Saturno,
- Cassini, Halley e le comete,
- Cassini e i telescopi del Seicento,
- Cassini fra cielo e terra: ingegnere del Papa e cartografo del Re,
- Cassini a Bologna: le effemeridi e la grande meridiana di San Petronio,
- Cassini alla corte del Re Sole.

Speaker invited: Fabrizio Bònoli (Università di Bologna), Ileana Chinnici (INAF-Osservatorio Astronomico di Palermo e Presidente della Scientific Instrument Commission SIC), Luca Ciotti (Università di Bologna, già Direttore Collegio Superiore), Antonio Clericuzio (Università Roma Tre), Giorgio Strano (Resp. collezioni Museo Galileo, Firenze), Walter Tega (Università di Bologna, già Presidente Accademia della Scienze).

https://indico.ict.inaf.it/e/Cassini2025

PROMOTER: Comitato nazionale per le celebrazioni di G.D. Cassini. Col contributo del MIC

CO-ORGANIZERS:
Accademia delle Scienze dell’Istituto di Bologna
Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università di Bologna
INAF-Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna

WITH THE PATRONAGE:
Regione Emilia-Romagna
Municipality of Bologna
Municipality of Loiano
National Institute for Astrophysics
University of Bologna
Sistema Museale di Ateneo

HONOR COMMITTEE: Bruno Marano (Univ. Bologna, Accademia delle Scienze), Lorenzo Amati (INAF), Luigi Bolondi (Univ. Bologna, Accademia delle Scienze), Andrea Cimatti (Univ. Bologna, Accademia delle Scienze), Andrea Comastri (INAF), Walter Tega (Univ. Bologna, Accademia delle Scienze), Giampaolo Vettolani (INAF, Accademia delle Scienze).

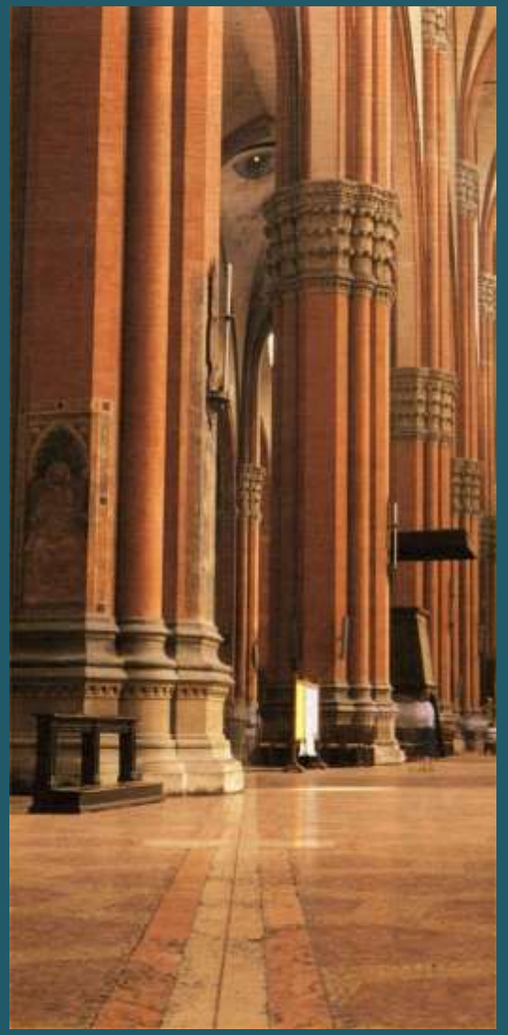
SCIENTIFIC ORGANIZING COMMITTEE (SOC): Eugenio Bertozzi (Univ. Bologna), Fabrizio Bònoli (Univ. Bologna), Dalia Deias (SPH, Bordeaux/ Centre A. Koyré, Paris), Paola Focardi (Univ. Bologna), Ivana Gambaro (Univ. Genova), Giangiacomo Gandolfi (INAF, Museo Copernicano), Flavia Marcacci (Univ. Urbino), Alessio Mucciarelli (Univ. Bologna), Francesco Poppi (INAF).

LOCAL ORGANIZING COMMITEE (LOC): Alessio Mucciarelli (Univ. Bologna), Marcella Brusa (Univ. Bologna), Francesco Poppi (INAF), Sandro Bardelli (INAF), Antonio De Blasi (INAF), Laura Fabbri (Univ. Bologna), Silvia Galleti (INAF), Lorenza Vianello (Univ. Bologna), Elena Zucca (INAF).

Evento pubblico 21 giugno 2025

L'evento culminante delle attività per il pubblico sarà una giornata dedicata all'**osservazione del Sole in Piazza Maggiore a Bologna**, con **visite guidate alla meridiana di San Petronio** il 21 giugno, solstizio d'estate.

Questa iniziativa avrà un valore storico particolare, poiché si svolgerà a **370 anni** dal giorno in cui Cassini diede inizio ai **lavori di costruzione della meridiana** ed invitò “li professori di Matematica e Filosofia e gli altri curiosi” a seguire l’avvenimento.



Celebrazioni: https://eventi.unibo.it/cassini-400

Congresso: https://indico.ict.inaf.it/e/Cassini2025

Email: cassini400@inaf.it

GRAZIE

Francesco Poppi
francesco.poppi@inaf.it
INAF-Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna