

PRELIMINARY CONFERENCE PROGRAMME

“Giovanni Domenico Cassini, 17th-Century European Astronomer on the Fourth Centenary of his Birth”

18th-20th June 2025 - Sala Ulisse, Accademia delle Scienze, Via Zamboni 31, Bologna.

Wednesday, June 18th

13:00-14:00 *Registration*

14:00-14:30 *Opening greetings*

14:30-18:00 *From the Republic of Letters to the European scientific network of Academies.*

Chair: Bruno Marano

14:30 *Opening lecture* Walter Tega: Gian Domenico Cassini e l'Europa scientifica del XVII secolo. (40'+5')

15:15 Fabrizio Bònoli: “Giovanni Domenico Cassini a Bologna: 1649-1669”. (40'+5')

16:00-16:30 *Coffee Break*

16:30 Giangiacomo Gandolfi: “I Frammenti di Cosmografia in versi Italiani” di Giandomenico Cassini tra Arcadia scientifica e Astronomia per le Dame”. (25'+5')

17:00 Elisabetta Rossi: “Alla ricerca di conferme osservative “per sodisfare in qualche parte alla curiosità del S.r Cassini””. (25'+5')

17:30 Anne-Marie Cheny: “Peiresc, Gassendi, Cassini : continuité ou rupture ?” (25'+5')

Social Dinner (cost at participants' expense)

Thursday, June 19th

09:00-11:50 *Cassini's scientific network.*

Chair: Ivana Gambaro

09:00 Valeria Zanini: “Geminiano Montanari: The Legacy of Galilean Science in the Age of Cassini”. (25'+5')

09:30 Giancarlo Truffa: “Before the “Ephemerides Bononienses”: the observations and the tables of Galileo and Renieri 1610-1647”. (25'+5')

10:00 Bianca Burani: “A poetic dialogue between Giovanni Domenico Cassini and Carlo Antonio Manzini. (15'+5')

10:20-10:50 *Coffee Break*

10:50 Erika Bercigli: “A stars' journey. Cassini and Viviani”. (15'+5')

11:10 Riccardo Balestrieri: “Paris Maria Salvago: astronomo e geografo genovese”. (15'+5')

11:30 Iolanda Nagliati: “Cassini e la Toscana: i rapporti scientifici e l'influenza sugli studi”. (15'+5')

11:50-13:30 Walk and visit to Cassini's meridian line in the Basilica of San Petronio (guided by Fabrizio Bònoli and Giovanni Paltrinieri).

13:45-14:45 Lunch

14:45-18:00 Cassini between heaven and earth: the astronomer, the Pope's engineer and the King's cartographer.

Chair: Flavia Marcacci

14:45 Giorgio Strano: "Il più grande "ottico" della sua epoca: Giuseppe Campani, fornitore di Giovanni Domenico Cassini". (25'+5')

15:15 Costantino Sigismondi: "Cassini e Bianchini: due grandi meridiane a confronto sul diametro solare". (25'+5')

15:45 Martina Schiavon: "Dalla "Carte de France" alla questione della figura della Terra, l'eredità della dinastia Cassini". (25'+5')

16:15-16:50 Coffee break

16:50 Maria Giulia Lungaresi: "Gian Domenico Cassini as hydraulic consultant in "water's affairs" about the river Reno". (25'+5')

17:20 Eugenio Bertozzi: "Far coincidere mappa e realtà: Giovanni Domenico Cassini e Luigi Ferdinando Marsili e le misure di longitudine per il Danubius Pannonico-mysicus". (15'+5')

17:40 Walter Riva: "La linea meridiana del Palazzo dell'Università di Genova. Una meridiana a camera oscura lì dove ha studiato Cassini". (15'+5')

Friday, June 20th

09:00-13:00 Cassini's cosmos: visions of the Solar System from the seventeenth century up today.

Chair: Fabrizio Bònoli (part 1) / Dalia Deias (part 2)

09:00 Ileana Chinnici: "Hodierna e Cassini, ovvero l'importanza del contesto". (25'+5')

09:30 Flavia Marcacci: "Giovanni Battista Riccioli, Giovanni Domenico Cassini e il moto del Sole". (25'+5')

10:00 Marco Faccini: "Le osservazioni astronomiche di Gian Domenico Cassini tra Bologna e Roma (1664–1666): lo spartiacque tra il cielo galileiano e la moderna astronomia". (15'+5')

10:20 Luisa Lovisetti: "Sensible experiences and necessary suppositions: Giovanni Domenico Cassini and the allure of a celestial illusion". (15'+5')

10:40-11:10 Coffee Break

11:10 Antoine Gally: "Cassini's Grand Selenography (1679) and the Problem of Lunar Representation in the Late Seventeenth Century". (25'+5')

11:40 Ivano Dal Prete: "Cassini and the habitability of the Moon in the late 17th century". (25'+5')

12:10 Pasquale Tucci: "Moon's libration from Jean-Dominique Cassini to François-Félix Tisserand". (25'+5')

12:40 Luca Ciotti: "G.D. Cassini: the figure of Earth and the shape of planetary orbits". (15'+5')

13:00-14:00 *Lunch*

14:00-16:10 *Cassini at the court of the Sun King.*

Chair: Francesco Poppi

14:00 Giorgio Matteoli: “«Per servire il progresso dell'astronomia e della navigazione». Cassini e la storia delle scienze”. (25'+5')

14:30 Dalia Deias: "Il “parterre géographique” della sala ovest dell'Observatoire royal, simbolo dell'astronomia cassiniana". (25'+5')

15:00 Ivana Gambaro: “Tra i Cieli e la Terra: le missioni scientifiche di un astronomo alla corte del Re Sole”. (25'+5')

15:30 Gabriella Bernardi: “Beyond the Stars: Giovanni Cassini's Scientific and Cultural Adaptation at the Royal Academy of Sciences. (15'+5')

15:50 Nicoletta Lanciano: “La Méridienne de l'Observatoire de Paris e la sua « ri-scoperta » nel 1979”. (15'+5')

16:10-16:40 *Coffee break*

17:00-18:30 *Visit to the Palazzo Poggi Museum (guided by Marcella Brusa and Eugenio Bertozzi).*

Saturday, June 21st, Public Event: 370 Years of Cassini's Great meridian line in the Basilica of San Petronio.

12:30-13:30 Observation of the Sun's transit across the meridian line of San Petronio at local noon in Bologna.

11:00-14:00 Solar Telescopes in Piazza Nettuno, with the participation of the Associazione Astrofili Bolognesi.

14:00-17:00 Hands-on activities for children and Planetarium at Salaborsa.