

Museo Galileo, Firenze & Società Italiana degli Storici della Fisica e dell'Astronomia (SISFA)

La Scienza degli Strumenti: Riflessioni e Studi.

Giornata in Onore di Paolo Brenni a un Anno dalla Scomparsa.

Comitato scientifico organizzatore:

Lucia De Frenza, Università di Bari; Roberto Mantovani, Università di Urbino Carlo Bo; Giorgio Strano, Museo Galileo, Firenze; Giancarlo Truffa, SISFA.

Mercoledì 14 dicembre 2022: Museo Galileo, Firenze, Sala Righini-Bonelli

Il 3 dicembre 2021 è prematuramente scomparso Paolo Brenni, grande esperto di strumenti scientifici dal primo Settecento alla metà del Novecento. Svizzero di nascita, Brenni ha sempre considerato l'Italia come la sua seconda patria; ha infatti collaborato con tantissime istituzioni italiane, sia pubbliche che private - musei, università, scuole - nello studio, restauro e valorizzazione delle loro raccolte di strumenti scientifici. A un anno dalla dipartita, per celebrare Paolo Brenni quale uno dei loro membri e collaboratori più attivi, la Società Italiana degli Storici della Fisica e dell'Astronomia (SISFA) e il Museo Galileo di Firenze, con il patrocinio della Società Italiana di Storia della Scienza (SISS), organizzano per il 14 dicembre 2022 una giornata dedicata ai diversi aspetti dello studio degli strumenti scientifici e dei loro costruttori, nonché ai problemi che spesso affliggono le raccolte museali. La giornata sarà seguita, il 15 dicembre, da un evento commemorativo curato dal Museo dei Mezzi di Comunicazione (MUMEC) di Arezzo.

Programma

Mattina

Ore 9.30 Benvenuto e Saluti istituzionali

Roberto Ferrari, Direttore Esecutivo del Museo Galileo

Salvatore Esposito, Presidente della SISFA

Filippo Camerota, Direttore Scientifico del Museo Galileo

Paolo Galluzzi, Presidente Onorario del Museo Galileo

Presidente di Sessione: *Giorgio Strano*, Museo Galileo

10:10-10:30 Anna Giatti, Paolo Brenni: competenza, talento e passione, Fondazione Scienza e Tecnica, Firenze

10:30-10:50 **Fabio Bevilacqua, Lidia Falomo Bernarduzzi**, *In ricordo di Paolo*, Università di Pavia

10:50-11:10 **Lucio Fregonese, Giuliano Bellodi, Alessandra Ferraresi**, *Il nostro lavoro insieme a Paolo Brenni per la Collezione storica di strumenti di fisica e per il Gabinetto di Fisica di Alessandro Volta all'Università di Pavia*, Università di Pavia

11:10-11:20 *Discussione*

11:20-11:40 *Coffee Break*

Presidente di Sessione: Roberto Mantovani, Università di Urbino Carlo Bo

11:40-12:00 **Giorgio Strano**, *Dall'antiquarianesimo alla interconnessione delle fonti: l'approccio multiplo di Paolo Brenni agli strumenti scientifici antichi*, Museo Galileo

12:00-12:20 **Mara Miniati**, *Dialogando con Paolo: un futuro per il patrimonio scientifico e tecnologico*, Museo Galileo

12:20-12:40 **Marco Beretta**, *Titolo da definire*, Università di Bologna

12:40-13:00 **Laura Ronzon**, *La ricerca sulle collezioni*, Museo Nazionale Scienza e Tecnologia Leonardo da Vinci

13:00-13:10 *Discussione*

13:10-15:00 *Pausa pranzo*

Pomeriggio

Presidente di Sessione: Laura Ronzon, Museo Nazionale Scienza e Tecnologia Leonardo da Vinci

15:00-15:20 **Roberto Mantovani**, *Spettacoli naturali in laboratorio: gli apparati di Auguste de la Rive per riprodurre le aurore polari*, Università di Urbino Carlo Bo

15:20-15:40 **Ileana Chinnici**, *Paolo Brenni e l'Osservatorio di Palermo: una lunga e speciale collaborazione*, Osservatorio Astronomico di Palermo

15:40-16:00 **Lucia De Frenza**, *L'introduzione delle macchine elettriche ad induzione nella seconda metà dell'Ottocento*, Università di Bari

16:00-16:10 *Discussione*

Presidente di Sessione: Lucia De Frenza, Università di Bari

16:10-16:30 **Marco R. Galloni, Mara Fausone**, *I fabbricanti di strumenti scientifici in Piemonte*, Archivio Scientifico e Tecnologico, Università di Torino

16:30-16:50 **Laura Serra Perani**, *La valorizzazione del patrimonio scientifico didattico di Bergamo: una lunga collaborazione con Paolo Brenni*, Università di Bergamo

16:50-17:10 **Riccardo Govoni**, *La ricerca e la didattica: le Macchine di Fisica Sperimentale del Liceo Virgilio di Mantova*, Liceo Virgilio, Mantova

17:10-17:20 *Discussione*

17:20-17:40 *Coffee Break*

Presidente di Sessione: Mara Miniati, Museo Galileo

17:40-18:00 **Ruggero Pace Gravina**, *Strumenti fisici e analitici: influenze sperimentali e osservative tra Bologna e Firenze alla metà del XVII secolo*, Università di Milano

18:00-18:20 **Elisabetta Rossi**, *Misurare la velocità del suono e ricavarne “conseguenze curiosissime ed utilissime”*: acustica sperimentale all'Accademia del Cimento, Università di Milano

18:20-18:30 *Discussione*

18:30-18:35 *Ringraziamenti e Fine lavori*

Giovedì 15 dicembre 2022, Collezione Fausto Casi, loc. Quarata, Arezzo

10:30 -13:00 **Fausto Casi**, *Curatore Scientifico del MUMEC - Museo dei Mezzi di Comunicazione di Arezzo*

Visita Guidata alle “Collezioni Fausto Casi” di strumenti scientifici e tecnologici,

con un Ricordo di Paolo Brenni