

PROGRAMMA – Sessione registrata 28 febbraio – 4 marzo 2022

Lunedì 28/02/2022

- 16:00-16:10 *Presentazione della Scuola*
Margherita Carcò
GSdF Cesiomaggiore
- 16:10-17:10 “*Evoluzione del concetto di spazio, la storia infinita dello spazio e tempo*”
Paolo De Bernardis
Università degli Studi di Roma La Sapienza
- 17:10-18:10 “*La relatività prima di Einstein*”
Giulio Peruzzi
Università degli Studi di Padova
- 18:10-19:10 “*Sistemi di riferimento: dal secchio di Newton ai filmati didattici del PSSC*”
Pietro Cerreta, *Associazione ScienzaViva, Calitri*
Laura Franchini, *Amici Città della scienza*

Martedì 01/03/2022

- 16:00-17:00 “*Il vuoto*”
Alessandro Bettini
Università degli Studi di Padova
- 17:00-18:00. “*Le equazioni di Maxwell e il dibattito sul principio di Relatività*”
Giulio Peruzzi
Università degli studi di Padova
- 18:00-19:00 “*Elettrodinamica dei corpi in movimento, l’approccio di Einstein.*”
Giuseppe Mezzorani
Università degli Studi di Cagliari

Mercoledì 02/03/2022

- 15:00-16:00 “*La Relatività ristretta col teorema di Pitagora ed esempi astrofisici*”
Gabriele Ghisellini
INAF, osservatorio astronomico di Brera
- 16:00-17:00 “*Il significato di $E=mc^2$* ”
Vincenzo Barone
Università degli Studi del Piemonte orientale
- 17:00-18:00 “*Le verifiche sperimentali della teoria ristretta della relatività, un excursus storico*”
Giuseppe Giuliani
Università degli Studi di Pavia
- 18:00-19:00 Conferenza Pubblica “*La relatività: da Einstein ai raggi cosmici e agli acceleratori di particelle*”

Catalina Curceanu *INFN, Laboratori Nazionali di Frascati*

Giovedì 03/03/2022

- 16:00-17:00 “*Le trasformazioni di Lorentz e lo spaziotempo*”
Alessandro Bettini
Università degli Studi di Padova
- 17:00-18:00 “*Emmy Noether e il suo teorema*”
Aldo Brigaglia
Università degli Studi di Palermo
- 18:00-19:00 “*Le leggi di conservazione della dinamica relativistica e i quanti di luce*”
Biagio Buonaura
GSdF Nola

Venerdì 4/03/2022

- 16:00-17:00 “*Causalità e determinismo da Leibniz ad Einstein*”
Achille Cristallini
GSdF Bologna
- 17:00-18:00 Conferenza pubblica. “*Sulle origini della moderna cosmologia*”
Massimo Capaccioli
Università degli studi di Napoli Federico II
- 18:00-19:00 *Relazioni di sintesi sui Gruppi di Lavoro*