

CORSO 50669, prof. MARCACCI

Questioni di storia del pensiero scientifico

Testi obbligatori:

F. Marcacci, *Galileo Galilei. Una storia da osservare*, Lateran U.P., Città del Vaticano 2015

J. Barrow, *Il libro degli universi. Guida completa agli universi possibili*, Mondadori, Milano 2012 (o altra edizione) (fino al capitolo VIII incluso)

S. Bordoni, *Eleveremo questa congettura... percorso storico verso la teoria della Relatività Ristretta*, La Goliardica Pavese, Pavia 1995, pp. 227-271

V. Bacciarelli, P.A. Giustini, *Immagine del mondo fisico. Storie, teorie, applicazioni per le scuole medie superiori*, vol. I, Trevisini, Milano 1988, pp. 177-188 (*La gravitazione*)

Lecture:

Giordano Bruno, *Dialogo quinto in De la Causa, Principio et Uno* (q.e.)

G. Galilei, *Sidereus Nuncius* (q.e.)

I. Newton, *Regole del filosofare* (pp. 609-613) e *Scholium generale* (797-802) in *Principi matematici della filosofia naturale*, a cura di A. Pala, UTET, Torino 1989

Lettura integrativa:

Articolo a propria scelta

Testi facoltativi:

W. Rindler, *Relativity. Special, General, and Cosmological*, Oxford U.P., New York, 2006. Part III: *Cosmology*, pp. 362-418.

G.F.R. Ellis, *On the philosophy of cosmology*, in «Studies in History and Philosophy of Modern Physics» 46 418

Testi di consultazione:

M. Heller, *Some Mathematical Physics for Philosopher*, STOQ Project Research, Vatican City-Roma, 2005