

Corso di laurea in Fisica
A.A. 2007-2008
Storia della Fisica II
Titolare: Prof. R. Vergara Caffarelli

Programma.

IL CONTRIBUTO DI GALILEO
ALLA NASCITA DELLA NUOVA MECCANICA

0. La vita
1. Il trattato giovanile del De motu
2. Il piano inclinato
3. Il pendolo e il moto oscillatorio
4. La lettera a Guidobaldo Del Monte (1602)
5. La lettera a Paolo Sarpi (1604)
6. Il principio di relatività
7. Il pendolo e l'orologio ad acqua
8. Gli esperimenti sul piano inclinato
9. Il moto parabolico
10. Gli altri esperimenti di Galileo
11. La dinamica galileiana