

Corso di laurea in Fisica
a.a. 2005-2006
Storia della Fisica II
Titolare: Prof. Roberto Vergara Caffarelli

Programma.

IL CONTRIBUTO DI GALILEO
ALLA NASCITA DELLA NUOVA MECCANICA

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