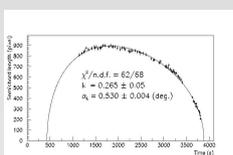


Didattica e Divulgazione della Fisica

S. Giudici , M.M. Massai

Osservazione eclissi Lunare 15 Giugno 2011

Misura della distanza Terra-Luna: Metodo di Aristarco di Samo (III sec. A.C.)



Fit alla curva di eclissi

$$\frac{d_L}{R_T} = 59 \pm 1$$

- Incontri e seminari presso:
- Corso di Storia della Fisica
 - Corso di Cultura e Metodo Scientifico
 - Associazione la Limonaia Scienza Viva
 - Piano Lauree Scientifiche

Osservazione transito di Venere 6 Giugno 2012



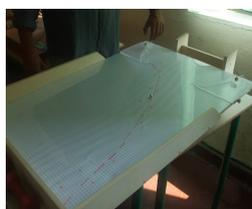
Seminari

- Verifica della III legge di Keplero
- Misura della Unità Astronomica
- Spedizioni Scientifiche nel '700



Fenomeni Gravitazionali elementari : un percorso per i Licei

- Piano Inclinato
- Misura di g (Pendolo Semplice)
- Misura di G (Bilancia di Cavendish)
- Moto Parabolico



In collaborazione con

- Laboratori didattici del Dipartimento di Fisica
- Ludoteca Scientifica Pisana
- Progetto Lauree Scientifiche (~200 studenti)

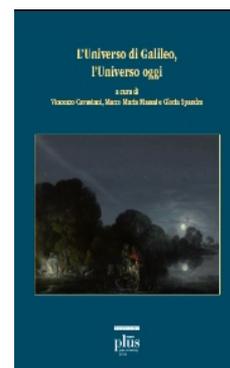


Diffusione della cultura scientifica



Realizzazione di film e documentari (in collaborazione con i docenti del Dipartimento)

- Prima riunione degli scienziati Italiani
- Fantasma nel cielo - Le comete tra storia e scienza (2009)
- Federico Enriques - Le armonie nascoste
- L'eredità di Vito Volterra
- A caccia di neutrini
- Antonio Pacinotti e il secolo dell'elettricità
- Bruno Pontecorvo
- Fibonacci - Il Leonardo pisano
- Scienziati a Pisa: Enrico Fermi



Seminari e Conferenze

- L'universo di Galileo, l'universo oggi, 1609-2009 (Ottobre 2009)
- 400 anni dopo il Sidereus Nuncius di Galileo Galilei (Marzo 2010)
- Scienza, Tecnologia e saperi nella città di Galileo (Aprile 2010)
- I segreti del Monte Pisano
- Giuseppe Occhialini, uno scienziato alla scoperta dell'universo
- Grandi scienziati del '900
- Il Sole e l'ora: Meridiane e orologi della provincia di Pisa
- Atomi e farfalle: la storia di Franco Rasetti
- Enrico Fermi: Immagini e documenti



Copia del telescopio di Galileo
Tommaso Sorrentino & Andrea Marra