

La Fisica in gioco

Presentazione

Sembra che anche i giochi infantili di Galileo Galilei contenessero le precoci manifestazioni di una naturale inclinazione per le arti meccaniche. Così, infatti, scrive Vincenzo Viviani, allievo e primo biografo dello scienziato pisano:

Cominciò questi ne' primi anni della sua fanciullezza a dar saggio della vivacità del suo ingegno, perché nell'ore di spasso esercitava per lo più a fabbricarsi di propria mano vari strumenti e macchinette, con imitare e porre in piccol modello ciò che vedeva d'artifizioso, come di molini, galere, et anco d'ogni altra macchina ben volgare. In difetto di qualche parte necessaria ad alcun de' suoi fanciulleschi artifizii suppliva con l'invenzione, servendosi di stecche di balena in vece di molli di ferro, o d'altro in altra parte, secondo gli suggeriva il bisogno, adattando alla macchina nuovi pensieri e scherzi di moti, perché non restasse imperfetta e che vedesse operarla.

[G. Galilei, *Rime*, Salerno Editrice, Roma, 2001]

Nel curare gli Atti del Congresso, ringrazio tutti coloro che hanno partecipato e quanti hanno inviato materiale per la pubblicazione. Un particolare ringraziamento, anche a nome del Direttivo, va a Mirella Rafanelli e Salvatore Viva per l'aiuto prestato nell'organizzazione e durante lo svolgimento del Congresso. In copertina, panorama da Gallipoli. Le foto (cortesia di Ottavia Foà) ricordano alcuni momenti del Congresso.

Rita Serafini

XLI CONGRESSO NAZIONALE - Casarano, 23-26 ottobre 2002

La Fisica in gioco

EUROITALIA HOTEL VILLAGE

PROGRAMMA

Mercoledì 23 ottobre

- ore 15.00 APERTURA CONGRESSO
Prof.ssa CARLA ROMAGNINO
1962-2002: i quarant'anni dell'A.I.F.
Proclamazione dei vincitori del concorso Cesare Bonacini
Premiazione del concorso Antonella Bastai Prat
Presentazione della squadra Olimpiadi di Fisica
- ore 16.30 Relazione su invito
Prof. LUIGI MARTINA
Dipartimento di Fisica, Università di Lecce
Attività di orientamento del Corso di Laurea in Fisica di Lecce
- ore 17.30 Riunione dei segretari di sezione e dei responsabili dei gruppi di lavoro

Giovedì 24 ottobre

- ore 9.00 Relazione su invito
Prof. PAOLO GUIDONI
Dipartimento di Scienze Fisiche, Università di Napoli Federico II
Mettersi in gioco per spiegare e capire la fisica
- ore 10.00 Comunicazioni
- ore 11.30 Intervallo
- ore 11.45 Relazione su invito
- ore 14.00 Assemblea dei soci
Prima convocazione
- ore 15.00 Assemblea dei soci
Seconda convocazione
- ore 21.00 Riunione dei gruppi di lavoro

Venerdì 25 ottobre

- ore 9.00 APERTURA DEL SEGGIO ELETTORALE
- ore 9.15 Comunicazioni

- ore 10.00 Relazione su invito
Prof. LIVIO RUGGIERO
Università di Lecce, Dipartimento di Scienza dei Materiali e Museo dell'Ambiente
Recupero del patrimonio scientifico salentino e sua valorizzazione in ambito didattico
- ore 11.00 Intervallo
- ore 11.15 Tavola rotonda
L'insegnamento scientifico nella scuola: un confronto tra Associazioni disciplinari degli insegnanti
- ore 15.00 Seminari
Teatro, scienza e storia, legami possibili (Responsabile CARLA ROMAGNINO)
Percezione, comunicazione e formalizzazione: fisica divertente ed apprendimento della fisica (Responsabile GIULIANA CAVAGGIONI)
Fisica dei giochi o fisica con i giochi? (Responsabile VITTORIO ZANETTI)
- ore 19.00 CHIUSURA DEL SEGGIO ELETTORALE

Sabato 26 ottobre

- ore 9.00 Comunicazioni
- ore 10.30 Intervallo
- ore 10.45 Forum
Il laboratorio didattico di Fisica: a che gioco giochiamo?
- ore 15.00 Comunicazioni a tema:
I LAVORI presentati al POS
- ore 17.00 Comunicazioni
- ore 18.00 Proclamazione degli eletti nel Consiglio Direttivo
CHIUSURA DEL CONGRESSO