

LE STELLE

3 Marzo

**“2009 Anno Internazionale dell'Astronomia:
la Scienza degli astri è ancora la frontiera
della Scienza”**

ore 20:30 Prof. Vincenzo Millucci

Nel 1609 Galileo realizzò il suo “occhiale a canna” e lo puntò al cielo, convinto che questo lo avrebbe aiutato a meglio comprendere la natura dei corpi celesti. Così è nato il Metodo Scientifico che ancora oggi ha nell'indagine sul Cosmo un'importante frontiera.

ore 21:15 Buffet

“Galileo ed il problema isoperimetrico”

ore 21:45 Prof. Stefano Campi

Tra i risultati presenti nelle opere di Galileo, si trova la dimostrazione di un teorema che riguarda una proprietà isoperimetrica del cerchio. Nel seminario sarà presentato questo contributo di Galileo, e verranno illustrati alcuni aspetti dei classici problemi isoperimetrici.

ore 22:30 Osservazioni guidate del cielo

*Visite guidate ai laboratori
(vedi retro della brochure)*

La serata sarà accompagnata da Musica Live

IL SOLE

17 Aprile

“Galileo e la dinamica dei sistemi”
*Ore 15:30 Stefano Marmi, Scuola Normale
Superiore di Pisa*

**“Il Sole... una fonte credibile di energia
rinnovabile”**

ore 16:30 Ing. C. D'Adamo, Ing. R. Rossi

La presentazione offre un quadro sintetico delle attuali utilizzazioni dell'energia solare nei vari sistemi applicativi (solare termico, solare termodinamico e fotovoltaico), evidenziando anche i contributi alla copertura del fabbisogno mondiale di questa particolare forma di energia rinnovabile.

ore 17:30 Osservazioni guidate del sole

*Visite guidate ai laboratori
(vedi retro della brochure)*

I SATELLITI

22 Maggio

**“I satelliti artificiali per le Telecomunicazioni:
Storia e Applicazioni”**
ore 20:30 Prof. G. Giambene

Questo seminario presenterà alcuni dei sistemi satellitari attualmente in uso, illustrandone i campi di utilizzo di maggiore interesse.

ore 21:15 Buffet

“La Luce, il freddo e l'orologio”

ore 21:45 Prof. L. Moi

La luce è magica: scalda ma anche raffredda. Con la luce possiamo raffreddare gli atomi a temperature praticamente uguali allo zero assoluto e trasformare la materia in modo tale che tutti gli atomi occupino ciascuno tutto lo spazio degli altri. Questa materia così fredda è il cuore degli orologi atomici.

ore 22:30 Osservazioni guidate del cielo

*Visite guidate ai laboratori
(vedi retro della brochure)*

La serata sarà accompagnata da Musica Live

Durante i tre eventi, previa prenotazione, le scolaresche e gli altri intervenuti potranno visitare i laboratori di ricerca dei due dipartimenti e l'osservatorio astronomico del Dipartimento di Fisica.

Per prenotazioni:

- Laboratori di Ingegneria

Tel: 0577 233671

Email: orientament@ing.unisi.it

- Osservatorio e Laboratori di Fisica

Tel:

Email: millucci@unisi.it, marchini@unisi.it

Per ulteriori Informazioni

www.studentisiena.it/nottigalileiane
liberibit@gmail.com

Galileo, che è unanimemente riconosciuto come il fondatore della scienza moderna, quattrocento anni fa puntava per la prima volta un telescopio verso il cielo per osservare le stelle. Al fine di sensibilizzare i giovani verso la cultura scientifica, il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e il Dipartimento di Fisica celebrano questa ricorrenza organizzando un ciclo di tre serate dedicate all'osservazione astronomica ed alla cultura scientifica.

Gli eventi includono seminari, visite guidate dei laboratori dei Dipartimenti e l'osservazione del cielo notturno (stelle, pianeti, luna e satelliti artificiali) da una terrazza della Facoltà di Ingegneria, con gli strumenti e la guida di Alessandro Marchini insieme al Gruppo di Astronomia del Dipartimento di Fisica

*Gli incontri si terranno presso il
Dipartimento di Ingegneria
dell'Informazione
Università di Siena
Complesso San Niccolò
via Roma 56, Siena*

NOTTI GALILEIANE

Tre appuntamenti dedicati
all'astronomia ed alla
cultura scientifica,
nel quarto centenario delle
prime osservazioni del cielo
con un telescopio



Marzo – Maggio 2009