



X SETTIMANA
DELL' ASTRONOMIA
10 -16 maggio 2009
Anno galileiano

Il Liceo Ariosto organizza l'evento in oggetto in occasione dell'anno dell'astronomia dedicato alle osservazioni speculative del cielo fatte da Galilei con il cannocchiale, strumento che segnò il passaggio dall'Astronomia ad occhio nudo a quella telescopica. La figura di Galilei, scienziato, filosofo e letterato, ha suggerito la realizzazione delle attività proposte declinate secondo approcci caratteristici di diversi campi del sapere e rivolte alla cittadinanza con particolare attenzione ai giovani che possono ritrovare nei percorsi proposti, tra bisogno di conoscere e desiderio di immaginare, occasioni di approfondimento dei loro studi ed interessi.

Le attività programmate dal Liceo Statale "L. Ariosto", sono in accordo con le finalità espresse dal MIUR nel manifesto informativo della X Settimana Nazionale dell'Astronomia.

Conferenze e Incontri presso l'atrio Bassani, :

Domenica 10 maggio 2009 : ore 21-22.30

Prof. Roberto Turolla, docente di epistemologia della scienza, Univ di Padova
" Buchi neri nella nostra galassia "

Lunedì 11 maggio 2009 : ore 11.30-13.20

Prof. Pietro Dalpiaz, docente di fisica, Univ di Ferrara
" L'astrofisica e i suoi strumenti "

Martedì 12 maggio 2009 : ore 11.30-13.20

Ing. Elena Mainardi, docente di automazione industriale, Univ di Ferrara
" Dall'automazione industriale alla domotica: le problematiche di oggi e le prospettive del domani "

Martedì 12 maggio 2009 : ore 21-22.30

" I diversi volti della luna dal '400 ai giorni nostri "

A cura del Dip. di Arte del Liceo.

" Ipotesi scientifiche sull'origine dei crateri lunari "

Un racconto sulla luna per tenere vivi i ricordi di bambino e non dimenticare il piacere di fantasticare.

A cura del Prof. Patrizio Bianchi, Magnifico Rettore dell' Università di Ferrara.

Giovedì 14 maggio 2009 : ore 11.30-13.20

Prof. Filippo Frontera, docente di astrofisica, Univ di Ferrara
" Il cielo in raggi X "

Sabato 16 maggio 2009 : ore 11.30-13.20

Ing. Roberto Vittori, astronauta, ESA
" Esperienze dallo spazio "

Sabato 16 maggio 2009 : ore 21-22.30

Laboratorio Teatrale " Fonema " presenta:

" Le stelle, l'universo e gli altri enigmi "

Dramma in un atto da testi di Brecht, Borges, Goethe, Majakovskij, Marinetti, Nietzsche, Jungk, Rhodes, Smullyan, Ansani

Musiche di Giorgio Zappaterra

Regia di Rosanna Ansani

Interpreti: Rosanna Ansani, Mario Sileo, Andrea Augusto, Stefania Bisanti, Cristiana Cerri Gambarelli, Virginia D'Orio, Francesca Duran, Alessandra Marchesi, Federica Mei, Mattia Pocaterra, Lucia Ruiz Marmugi, Ottavia Simonazzi.

Attività Sperimentali di tipo dimostrativo ed interattivo rivolte a studenti di diverso ordine e grado, svolte nell'aula multimediale e in sala di lettura..

- **“L’osservazione pretelescopica: esploriamo la luna, le stelle e... il cielo”**
Strumenti per l’osservazione del cielo ad occhio nudo.
A cura della classe I F.
- **“Le ombre del sole”**
Percorso per indagare fenomeni celesti con strumenti speculari e modelli matematici.
A cura della classe III H.
- **“Segnali dalle stelle”**
Prassi di laboratorio per interpretare alcuni flussi celesti.
A cura della classe IV M.
- **“Mappe celesti, asterismi, ... osservazioni reali e virtuali.”**
Percorsi tra letteratura e scienza per orientarsi tra le stelle e per osservare e conoscere il cielo.
Strumenti e metodologie a confronto.
A cura di alcuni allievi del Corso di eccellenza in ottica per l’astronomia del Liceo.

MOSTRE e MUSEI

“Osservazioni del cielo di maggio”

Osservazioni guidate con l’uso dei telescopi del Liceo, presso il giardino della scuola

“Alla scoperta dei Musei scientifici Strumentaria & Naturalia”

Percorso sugli strumenti ottici della Collezione del Museo Strumentaria del Liceo.

A cura di alcuni allievi del Corso di eccellenza in ottica per l’astronomia del Liceo.

“Scopri la scienza e vivi la natura”

A cura di “La Terra dell’Orso” e di “e Natura ” di Ferrara



info@laterradellorso.it



info@enatura.it

Informazioni:

Le visite si possono effettuare dalle ore 8.30 alle ore 13.00, dal 11 maggio al 16 maggio 2009.

Domenica 10 maggio, martedì 12 maggio e sabato 16 maggio 2009 dalle ore 19 alle ore 21 e dalle ore 22.30 alle ore 23.30.

Le prenotazioni delle visite del mattino si effettuano presso il tecnico di laboratorio Giuseppe Barletta.

Realizzazione & Stampa a cura della classe IF

Promotori della iniziativa:

Prof.ri: R. Bonetti, P. Sarti

Dipartimento di matematica e fisica

Liceo Statale “L. Ariosto”

44100 Ferrara- Via Arianuova, 19

TEL 0532 20 7348 FAX 0532 209765

www.liceoariosto.it - ariosto@comune.fe.it