

Attività sperimentali:

dimostrative ed interattive rivolte a studenti di diverso ordine e grado, svolte nei laboratori scientifici e nell'aula multimediale del Liceo

Misuratori di tempo:

dall'Armillare... agli orologi atomici.

A cura delle classi II N e II S

Orologi divertenti: curiosità e costruzioni creative, con materiale povero, di dispositivi per conoscere il tempo.

A cura della classe II N

I ritmi del tempo: moti periodici meccanici e on line.

A cura della classe II M

Pendoli nella storia della scienza e della tecnologia.

A cura della classe III N

Le unità naturali di quantizzazione del tempo: dal Big Bang ai giorni nostri.

A cura della classe II S

Sai che giorno è? I calendari.

A cura della classe II S

Il nostro tempo...

Fenomeni catastrofici. Paradossi temporali.

A cura della classe III F

Che tempo fa?

A cura della classe II H

Mostre e musei

Il passatempo: scoperta, a squadre, dei Musei Strumentaria & Naturalia del Liceo Ariosto, rivolti alle classi elementari.

A cura delle classi **II F** e **III N** presso il Parco Scientifico del Liceo.

Il gioco e la scienza:

scoprire, creare, imparare giocando.

A cura di *Città del Sole* e *Natura e...* di Ferrara



www.cittadelsole.it



www.natura-e.it

Pagine di scienza:

proposte di libri a tema scientifico

A cura di **MELBOOKSTORE**

(i libri saranno posti in vendita con lo sconto del 15%)



www.melbookstore.it

Informazioni:

Le visite si possono effettuare dalle 8.30 alle 13.00
previa prenotazione presso la segreteria del Liceo

La XVI Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica è curata da: Rita Bonetti, Cristina Carrà, Osvaldo Sansoni, Patrizia Sarti.

Realizzazione & Stampa a cura della classe I S

Liceo Classico Statale "L. Ariosto"
44100 Ferrara - Via Arianuova, 19
tel. 0532 207348 fax 0532 209765
www.liceoariosto.it - ariosto@comune.fe.it

XVI SETTIMANA DELLA CULTURA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA

FERRARA 20 - 25 marzo 2006

I segni del tempo

"Se cerco di spiegarlo a chi me lo chiede, non lo so."

Sant'Agostino



LICEO
CLASSICO
ARIOSTO

FERRARA

Programma

Le iniziative programmate dal Liceo “L. Ariosto” nell’ambito della XVI Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica si inseriscono nel progetto promosso dal MIUR per sensibilizzare i cittadini e, in particolare, i giovani nei confronti della scienza e delle sue connessioni con la realtà.

Il tema scelto rientra, nei suoi significati di base, in quello indicato dal Ministero dal titolo: “La complessità del mondo vivente e della sua evoluzione nel tempo”. Si vogliono evidenziare aspetti diversi della natura del tempo, quali quello fisico, biologico e filosofico, con la consapevolezza che tale processo comporta problemi, genera disillusioni, permette di superare pregiudizi fino ad arrivare ad interpretare alcuni fenomeni della natura che “nel tempo” hanno incuriosito l’uomo.

Incontri e Conferenze

Rivolti agli studenti interni, presso l’atrio Bassani, secondo il seguente calendario:

Sabato 18 marzo 2006: ore 12.00 – 13.20

Prof.ssa MARGHERITA HACK,
Professore Emerito, Dipartimento di Astrofisica,
Università di Trieste
“Il tempo nell’astrofisica, il tempo nello spazio”

Lunedì 20 marzo 2006: ore 8.30 – 10.30

Prof. EDGARDO CANDUCCI,
Istituto di Igiene,
Università di Ferrara
“Il tempo e l’alimentazione”

Martedì 21 marzo 2006: ore 11.30 – 13.20

Prof. MARCO PICCOLINO,
Dipartimento di Fisiologia Generale,
Università di Ferrara
“Lo zufolo e la cicala. Divulgazioni galileiane tra scienza e storia”

Giovedì 23 marzo 2006: ore 11.30 – 13.20

Dott. GIOVANNI SCAPAGNINI,
Ricercatore neuroscienze del CNR,
Università di Catania
“Il recente grande sviluppo delle conoscenze sul cervello”

Venerdì 24 marzo 2006: ore 11.30 – 13.20

Ing. NICOLA CONTRISCIANI,
ENEA-ENE-AGE, sezione di Bologna
“Il problema dell’energia: la situazione attuale e gli scenari tecnologici”

Lunedì 27 marzo 2006: ore 11.30 – 13.20

Prof. PETER HODGSON,
Fisico nucleare, *Emeritus Fellow* al *Corpus Christi College*, Oxford University
“Le origini della scienza”

Giovedì 30 marzo 2006: ore 15.00 – 17.00

Prof. SILVIO BERGIA,
Dipartimento di Fisica,
Università di Bologna
“Il tempo dei fisici e il tempo dei filosofi, da Galileo ad Einstein”

Mercoledì 17 maggio 2006: ore 11.30 – 13.20

Prof. ENRICO BELLONE,
Dipartimento di Fisica,
Università di Milano
“La freccia del tempo”

