

Attività Sperimentali di tipo dimostrativo ed interattivo rivolte a studenti di diverso ordine e grado, svolte nel laboratorio di fisica, di chimica, di scienze e nell'aula multimediale.

“Storia di un’idea di realtà: l’ipotesi atomica.”

Breve excursus attraverso i secoli di un’idea vincente da Democrito a Perrin.

A cura della classe 2 S.

“Tanti indizi per un solo colpevole: dall’ipotesi al modello.”

Il modello cinetico di un gas.

A cura della classe 2 S.

“Alla scoperta della qualità dell’aria che respiriamo.”

I licheni come indicatori ambientali.

A cura della classe 2 S.

“Calore: dal flogisto all’energia termica.”

Modelli interpretativi del calore. Strumenti antichi e moderni a confronto.

A cura della classe 2 H.

“Una breve storia a fumetti della chimica: nascita e primi modelli interpretativi.”

Dagli alchimisti alle scoperte di Lavoisier e Dalton.

A cura della classe 2 H.

“Un mondo in una goccia d’acqua e ...”

Dall’indagine di un microcosmo a ...

A cura della classe 2 F.

“Il laboratorio delle parole difficili.”

Raccontiamo la pressione.

A cura della classe 2 M.

“ Il metodo sperimentale per esplorare i fenomeni della natura.”

La nascita della fisica moderna.

A cura della classe 3 M.

“ Le macchine matematiche raccontano.”

Dal laboratorio delle idee ai modelli applicativi.

A cura della classe I B e 3 F.

MOSTRE e MUSEI

“Non solo giugiole...”

La scienza si racconta attraverso i disegni naturalistici prodotti dal gruppo “Ariosto non solo Verde”, classi 2 H, 4 H, 4 M, 4 F, presso l’aula multimediale.

“Il passatempo.”

scoperta, a squadre, dei Musei Strumentaria & Naturalia del Liceo Ariosto, rivolta alle classi elementari.

A cura della classe 2 H, presso il Parco Scientifico del Liceo.

“Scopri la scienza e vivi la natura.”

A cura di “LA TERRA DELL’ORSO” e di “e natura” di Ferrara, presso l’aula multimediale.



www.laterradellorso.it



www.enatura.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 ore 8,30 alle ore 13,00 previa prenotazione presso il tecnico sig. Giuseppe Barletta.

Realizzazione & Stampa a cura di
O. SANSONI e P. COLOMBANI

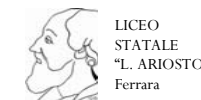
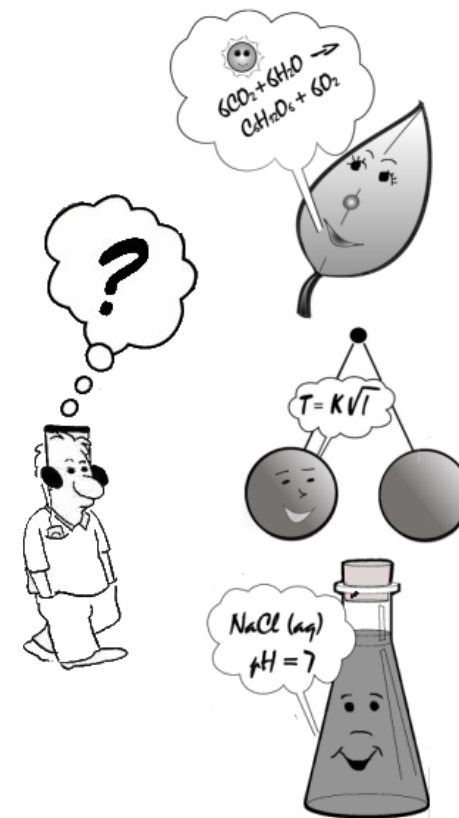
Promotori dell’iniziativa:
**R. BONETTI, M. C. CARRA’,
M. PETRESI, P. SARTI**

XVIII SETTIMANA DELLA CULTURA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA

Ferrara 10-15 marzo 2008

Le scienze si raccontano...

Percorsi storici e sperimentali in ambito scientifico presentati secondo modalità che mettono in primo piano il processo della comunicazione.



LICEO
STATALE
“L. ARIOSTO”
Ferrara

Via Arianuova, 19 - FERRARA
TEL 0532.207348 - FAX 0532.209765
www.liceoariosto.it - ariosto@comune.fe.it

Le scienze si raccontano...

Percorsi storici e sperimentali in ambito scientifico presentati secondo modalità che mettono in primo piano il processo della comunicazione.

Le iniziative programmate dal Liceo Statale “L. Ariosto”, in accordo con le finalità espresse dal MIUR nel manifesto informativo della XVIII Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica, intendono mettere in gioco alcune competenze ed energie degli studenti del Liceo per favorire lo sviluppo di processi di diffusione della cultura tecnico-scientifica, utilizzando diversi canali di comunicazione e di scambio fra la scuola e la società.

In particolare il tema scelto offre la possibilità di riflettere sull'importanza dei vari registri comunicativi nell'analisi strutturata di alcune fasi dello sviluppo della Scienza secondo percorsi storici e sperimentali che sottolineano l'importanza della ricerca scientifica e tecnologica, evidenziandone le tappe più significative per stimolare curiosità ed interesse verso il Sapere scientifico, anche con funzione di orientamento per le scelte culturali dei giovani.

Le iniziative proposte sono caratterizzate da metodologie divulgative differenziate per contenuti e grado di approfondimento, così da renderle fruibili da ogni visitatore, in modo da superare alcune barriere che spesso caratterizzano l'approccio verso le tematiche scientifiche.

Conferenze e incontri rivolti agli studenti interni, presso l'atrio Bassani, secondo il seguente calendario:

Lunedì 10 marzo 2008: ore 11.30 - 13.20

Dott. Cristiano Bertolucci, docente di Etologia, Univ. di Ferrara
“Etologia ed Evoluzione”

Martedì 11 marzo 2008 : ore 9.30 - 11.30

Prof. Giuseppe Forlani, docente di Fisiologia Vegetale, Univ. di Ferrara
“Piante OGM: cibo di Frankenstein o risorsa per il futuro? ”

Mercoledì 12 marzo 2008: ore 11.30 - 13.20

Prof. Vincenzo Balzani, docente di Chimica generale ed inorganica, Univ. di Bologna
“La bellezza dell'infinitamente piccolo: dalle molecole alle macchine molecolari”

Giovedì 13 marzo 2008: ore 11.30 - 13.20

Ing. Roberto Vacca, docente di Automazione del Calcolo, Univ. di Roma
“Soluzioni culturali a problemi economici, energetici, sociali”

Venerdì 14 marzo 2008: ore 11.30 - 13.20

Prof. Angelo Raffaele Meo, docente di Sistemi per l'elaborazione dell'informazione, Politecnico di Torino
“Il futuro della comunicazione”

Martedì 22 aprile 2008: ore 11.30-13.20

Prof. Guido Barbujani, docente di Genetica, Univ. di Ferrara
“Gli Etruschi non siamo noi!”