

Mostre temporanee:

-- *Le Settimane Scientifiche testimoniano le buone pratiche del fare Scienza all'Ariosto*

Mostra temporanea di alcuni depliant illustrativi e di prodotti che hanno caratterizzato l'aspetto laboratoriale di alcune delle attività interattive organizzate nel corso degli anni al Liceo "Ariosto" durante lo svolgimento della Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica; presso la Sala di Lettura del Liceo.

-- *Il volo a vela ovvero il fascino di un volo "ecologico" tra Storia, Scienza e Tecnologia*

A cura degli studenti delle classi III F, III M, III N, III S che hanno seguito presso il Liceo "Ariosto" il corso pomeridiano "La fisica e il volo".

Gli studenti, coadiuvati da alcuni piloti dell'**Aereoclub Volavelistico Ferrarese**, guideranno i visitatori attraverso una mostra a cura della Federazione Italiana Volo a Vela che si articola in percorsi storici, scientifici e tecnologici; presso il primo piano dell'Ala nuova del Liceo

*Edizione particolare della Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica, progettata in occasione dei 150 anni del Liceo Ariosto. Secondo il paradigma del progetto educativo della nostra scuola si coniuga il fare scienza con gli insegnamenti dei diversi saperi che in tale progetto vivono, in tal modo si dà significato alle collaborazioni tra insegnamenti afferenti a diverse aree culturali, per fare emergere il forte ruolo della scienza di tessuto connettivo nella costruzione dei vari saperi. L'apparente diversità di competenze disciplinari diventa ricchezza e risorsa culturale per la realizzazione del progetto educativo. I musei scientifici con le loro mostre permanenti sono i risultati tangibili di una ricerca scientifica che da 150 anni prospera con il doppio ruolo di fare scienza imparando ad imparare.*

*Il tema **SPORT AND SCIENCE** in coerenza con le suddette scelte pone in primo piano il contributo della scienza nello studio e nella pratica delle discipline sportive.*

*Le Attività di laboratorio si possono prenotare presso il Tecnico di laboratorio Giuseppe Barletta.*

*Si ringraziano per la preziosa collaborazione i Tecnici del Liceo Ariosto.*

Promotori della iniziativa

Prof.sse: Rita Bonetti, Patrizia Sarti.

Dipartimenti di Matematica e Fisica, di Scienze e di Educazione Fisica

Liceo Statale "L.Ariosto" Via Arianuova, 19 – Ferrara

Tel. 0532.207348 Fax 0532.209765

[www.liceoariosto.it](http://www.liceoariosto.it)

[ariosto@ariosto.fe.it](mailto:ariosto@ariosto.fe.it)

S  
P  
O  
R  
T

A  
N  
D

S  
C  
I  
E  
N  
C  
E



XXI SETTIMANA DELLA CULTURA  
SCIENTIFICA E TECNOLOGICA

21 - 26 marzo 2011

***Ruote, palloni e carrucole:  
alleniamo la mente nella  
palestra della fisica***

Esperienze interattive per conoscere la fisica del calcio e della bicicletta.

A cura della classe II N, indirizzo scientifico; presso il laboratorio di fisica e la palestra.

***Cosa brucia un superfisico***

Esperienze sulla respirazione polmonare e cellulare condotte in modo interattivo.

A cura della classe II N, indirizzo scientifico; presso il laboratorio di chimica.

***Un “salto parabolico” nella fisica***

Atletica ed equitazione: alcune interazioni tra modelli teorici e prove sul campo.

A cura della classe III S, indirizzo scientifico tecnologico; presso la sala multimediale.

***Il volo a vela ovvero il fascino di un volo  
“ecologico” tra Storia, Scienza e Tecnologia***

Illustrazione di audiovisivi su esperienze di volo; uso di un simulatore di volo e di un aeromodello per spiegare il volo con aliante; svolgimento di attività sperimentali interattive sul tema.

A cura di alcuni studenti delle classi III F, III M, III N, III S; presso l'atrio del primo piano dell'Ala nuova del Liceo.

Giovedì, 3 marzo 2011, ore 11.30-13.30;

***“La fisica nel Pallone: urti, rimbalzi, effetti speciali e altri fenomeni che spiegano come va finire una partita di calcio...”***

**Nicola Ludwig**, Professore aggregato di Fisica applicata ai beni culturali, Univ.Statale Milano.

Mercoledì, 16 marzo 2011, ore 11.30-13.00;

***“Incontro sull’etica sportiva”***

**Michelangelo Garofalo**, Medico sportivo e responsabile dell’antidoping per l’Emilia Romagna; **Marco Montanari**, allenatore specialista di mezzofondo della FIDAL; **Damiano Margutti**, ciclista professionista Società sportiva Sancarlese.

Giovedì, 24 marzo 2011, ore 9.30-11.15;

***“Fisiologia e cinesiologia applicate all’esercizio fisico”***

**Michele Didoni**, allenatore di atletica, Centro Sportivo Carabinieri di Bologna; con la partecipazione del marciatore **Matteo Giupponi**.

Venerdì, 25 marzo 2011, ore 11.30-13.00;

***“La misura dell’atleta: strumenti e modelli per conoscersi”***

**Ivo Bisi**, Tecnico responsabile commerciale COSMED; con la partecipazione del Prof. **Giovanni Grazzi** e dell’atleta nonché corelatore **Gabriele Grazzi**.

Sabato, 26 marzo 2011, ore 11.30-13.15;

***“Scienza e performances: quale nesso?”***

**Antonio La Torre**, Prof. Associato presso la Facoltà di Scienze Motorie, Univ di Milano, Membro della FIDAL e consulente CONI.

Giovedì, 31 marzo 2011, ore 11.00-12.30;

***“Scienza e sport: un binomio di vita”***

**Mauro Checcoli**, Ingegnere Progettista Architettonico e Cavaliere italiano vincitore di due medaglie d’oro nell’equitazione ai Giochi Olimpici di Tokyo.