

Progetto d'Istituto a.s. 2005-06

ERGON: ALLA SCOPERTA DELL'ENERGIA NEI FENOMENI NATURALI

Anche quest'anno il Liceo "N. Copernico" propone la sua Settimana della Scienza, che ha come tema portante l'energia e le sue varie forme. In un momento storico e sociale così delicato come quello attuale, far scoprire ai giovani che l'energia si nasconde in ogni fenomeno può servire a stimolarli nella ricerca di vie alternative per un futuro in maggiore sintonia con i ritmi naturali.



appuntamenti nel laboratorio di biologia

lunedì 20 marzo Forme di energia negli ecosistemi e negli usi industriali (IVAs IVFs IIIFs)

martedì 21 marzo DNA, il gestore dell'energia nella cellula (IVGs)

giovedì 23 marzo Sperimentiamo la fotosintesi e la respirazione nelle piante acquatiche (IVDs)

venerdì 24 marzo Colorazione di stoffe con coloranti naturali (IIICs)

appuntamenti nel laboratorio di chimica

martedì 21 marzo Chimica a colori (IIIBs e IIIEs)

mercoledì 22 marzo Così nasce la stampa fotografica (IIHs)

giovedì 23 marzo Aspetti energetici di fenomeni chimici e fisici (IIAs e IVAs)

venerdì 24 marzo Le reazioni chimiche e gli scambi di calore (IIIDs)

appuntamenti multimediali (presentazioni ppt)

lunedì 20 marzo Il problema della massa mancante (IIDs); Storia dell'energia (IDs e IIIDs)

martedì 21 marzo Visione e percezione, realtà e illusione (IVGs)

mercoledì 22 marzo Il metabolismo basale (IVCs); La vita senza luce (IVCs)

giovedì 23 marzo Fotosintesi e respirazione (IVDs); il sole e l'energia solare (VDs)

appuntamenti nel laboratorio di fisica

da lunedì 20 a venerdì 24 marzo tutti i pomeriggi

Mostra interattiva di esperienze di meccanica, acustica, ottica ed elettromagnetismo (sez. PNI, As e Fs)

appuntamenti matematici

martedì 21 marzo e giovedì 23 marzo tutto il pomeriggio

Tassellature del piano (IICs e IIDs)

giovedì 23 marzo h. 12

Per gli alunni del triennio: Conferenza del Prof. G. Villari dell'Università degli Studi di Firenze su "Modelli matematici per l'indagine di fenomeni naturali"

appuntamenti astronomici

sabato 25 marzo

Solo per le classi quinte già prenotate: Esperienze nel Planetario gonfiabile del gruppo Astrofili dell'Osservatorio Astronomico "S. Giuseppe" di Montespertoli

Per i dettagli sulle singole attività si rimanda ai piani predisposti dagli Insegnanti con gli Studenti, che verranno distribuiti nelle classi e all'ingresso dei Laboratori Scientifici

MOSTRA DI STRUMENTI PER L'IDENTIFICAZIONE, LA PRODUZIONE E La TRASFORMAZIONE DI ENERGIA

Da lunedì 20 a venerdì 24 marzo (Sez. Ds)

Inoltre...

mercoledì 22 marzo gli alunni della IIIGs presenteranno il particolare caso di "Sherlock Holmes e il mistero del filantropo"



Le attività vengono presentate dagli allievi

lunedì 20 ore 15-18
martedì 21 ore 16-19
mercoledì 22 ore 14,30-17,30
giovedì 23 ore 14,30-17,30
venerdì 24 ore 16-19

Le visite mattutine per le terze classi delle scuole medie possono essere prenotate tramite fax al numero **0574 592888**. **I giorni disponibili sono lunedì e martedì ore 11-13 mercoledì-venerdì ore 10-12**

Classi partecipanti

Corso Ds e III e IV Gs (Sperimentazione Scienze Naturali)
Corso As e Fs (sperimentazione PNI)
IICs, IIIBs, IIIEs, IIICs, IVCs IVs

Docenti

Scienze Naturali

Prof.ssa M. Macario, Prof.ssa A. Pecchioli, Prof.ssa M. Pirillo, Prof.ssa P. Russi, Prof.ssa M.G. Vaghetti

Matematica e fisica

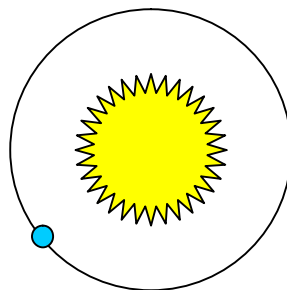
Prof.ssa G. Brandano, Prof.ssa S. Casini, Prof.ssa A. Lupi, Prof.ssa R. Scriva

Tecnici di laboratorio

Sig. M. Colligiani, Sig. V. Izzo, Sig. S. Santini

La Dirigente Scolastica

Prof.ssa Lucia Napolitano



Liceo Scientifico Statale "Niccolò Copernico"
PRATO
Via Borgovalsugana 63
Tel. 0574 596616
FAX 0574 592888
E-mail: ls.copernico@po-net.prato.it

Editors M. Macario M.G. Vaghetti

LICEO SCIENTIFICO STATALE
"NICCOLÒ COPERNICO"
PRATO

II Settimana della Scienza

20-25 marzo 2006

***ERGON: ALLA SCOPERTA
DELL'ENERGIA NEI
FENOMENI NATURALI***



**Guarda nel più profondo della natura e vedrai
che tutto ti sarà più chiaro.**

A. Einstein

