

PROGRAMMA

Lunedì 22 marzo ore 15 inaugurazione della VI settimana della cultura scientifica presso il Liceo Copernico

a seguire: dalle 15 alle 18

Chimica: “Chi ha imprigionato gli elementi? Venite con noi a liberarli!!” e “Aiuto c'è del sangue in laboratorio!!”

II Gs

Martedì 23 marzo dalle 15 alle 18

Chimica: “Ghiaccio *cardo*, sublimazione e colori” III Gs e “Sarà una reazione chimica?” II Ds

Mercoledì 24 marzo dalle 15 alle 18

Le classi 3Ds, 2Fs 2 Cs e 1Ds presentano:

“*Di plastica, di acqua e molto di più*”.

Polimeri, razzi, ricerche e giochi...per tutti i gusti!, in collaborazione con la Provincia di Prato.

Giovedì 25 marzo dalle 15 alle 18 Biologia:

“L'ambiente ideale per la cellula” e “Chi respira di più ? “ Gara di respirazione tra uomo e lievito.IV Gs.

Chimica: “Lucidiamo l'argento e altre redox” III Bs.

Venerdì 26 marzo dalle 15 alle 18

Chimica : “M'illumino d'immenso” esperienze di fluorescenza e fosforescenza 3 Fs e 3 Cl,
“La radio a galena” 3 Fs

Inoltre :

appuntamenti multimediali (presentazioni ppt) (aula informatica)

Lunedì 22 marzo “La genetica dei draghi” IV Ms, “Harry Potter e il gene della Magia” IV Ds

Venerdì 26 marzo: Si gioca a “**Strategy**”

presentazione di un gioco di strategia a cura del Prof. M. Messeri

appuntamenti nel laboratorio di fisica (tutti i pomeriggi)

Presentazione interattiva di esperienze di meccanica, acustica, ottica ed elettromagnetismo (sez. PNI, As e Fs, 3 Gs), “I fluidi e la luce” IV Gs e IV Bs.

“La luce e i suoi effetti” II Bl,

“Esperienze sul campo magnetico” V Fs

Giovedì 25 marzo “La fisica in barca a vela” I Bl, “Analisi della crittografia” II Al

appuntamenti matematici (cartelloni esposti per tutta la settimana)

“ La matematica e l'occulto” Sez. Al

“ Gli origami” IV Is,

Informatica “Studio dei grafici di una funzione” V Fs

Performance teatrali (aula 3° piano)

Lunedì e giovedì ore 16

“Matematici col rossetto” testo originale
Classi biennio D, E, H e III Ds

Astronomia: “Passeggiando nel Sistema solare “ricostruzione in scala - V Gs (mostra permanente corridoio 3° piano)

Collezione permanente di minerali (corridoio all' ingresso della scuola)

in collaborazione col Museo di Scienze Planetarie di Prato.



Le attività vengono presentate dagli allievi.

lunedì 22 ore 15-18
martedì 23 ore 15-18
mercoledì 24 ore 15-18
giovedì 25 ore 15-18
venerdì 26 ore 15-18

Le visite pomeridiane sono libere e non è necessaria prenotazione.

Classi partecipanti

Corso Ds, Gs, sez Ms (Sperimentazione Scienze Naturali)

Corso As e Fs (sperimentazione PNI)

III sez Bs e Es (scientifico bilingue)

sez Al, Bl (sperimentazione linguistica)

sez. Cs, Hs, Is (indirizzo tradizionale)

Docenti

Scienze Naturali

Prof. S. Belli, Prof.ssa C. Giani, Prof.ssa M.

Macario, Prof.ssa A. Pecchioli, Prof.ssa M.

Pirillo, Prof.ssa P. Russi,

Matematica e fisica

Prof.ssa E. Bacciotini, Prof.ssa L. Gison, Prof.ssa

R. Scriva, Prof.ssa S. Ceccarelli, Prof.ssa A.

Marchioli, Prof.ssa S. Casini e Prof.ssa Risaliti

Educazione Fisica

Prof. G. Fronzoni

Tecnici di laboratorio

Sig. M. Colligiani, Sig.C. De Pasquale, Sig. S. Santini

La Dirigente Scolastica

Prof.ssa Lucia Napolitano

E-mail: ls.copernico@po-net.prato

Liceo Scientifico Statale "Niccolò Copernico"
PRATO

Via Borgovalsugana 63

Tel. 0574 596616

FAX 0574 592888

LICEO SCIENTIFICO STATALE "N. COPERNICO" PRATO

VI Settimana della Scienza

22- 26 marzo 2010

Laboratori di Fisica, Informatica, Scienze della Terra, Chimica e Biologia.

Nei locali del nostro istituto da lunedì 22 marzo a venerdì 26 marzo gli allievi delle sezioni sperimentali e tradizionali, le insegnanti e i tecnici di laboratorio presentano:

**“Scienza a scuola:
come divertirsi sperimentando”**



