

Ore 10:00

L'infinito nel finito

Classe IV E

Ore 10:30

Verifica acustica delle aule e della palestra e interventi di bonifica acustica

ITCG "Pizzini" Paola : Classe IV – V Geom.

Con noi al CERN: Presentazione su AMS - Antimateria

Classi IVC, IV D

Ore 11:30

Educazione alla salute: "Cuore grasso che IM...pressione"

Classe III D

Presentazione del libro "A scuola di cuore"

L'autrice Enrica Marelli

LABORATORIO DI FISICA-CHIMICA

Che tempo fa?

Dimostrazione del funzionamento della Stazione meteo installata presso

il Liceo "Metastasio"

Nel cortile del liceo

Ore 10:00

Mostra interattiva sui temi dell'energia dal Sole, dall'idrogeno, dal vento

Classi III B, III C, III E, IVD, V B

SABATO 23 Maggio
AULA MAGNA

Ore 9:00

Causalità e teologia in Fisica Classica

Prof. Giovanni Falcone - Preside della Facoltà di Ingegneria

UNICAL

Ore 10:00

Osservazioni di Galileo descritte nel "Sidereus Nuncius"

Prof. Fabrizio Mazzucconi, Osservatorio Astronomico di Arcetri e segretario nazionale della SAIt

Ore 11:15

Open Lab - UNICAL

Esperienze delle classi IV B

Partecipa la Dott.ssa Ofelia Leone – Open Lab UNICAL

Ore 12:00

Chiusura della manifestazione

Esecuzione di brani musicali a cura della "Banda" del Liceo Metastasio



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento della Programmazione e della Ricerca
Dipartimento della Ricerca Scientifica e Tecnologica
Dipartimento della Ricerca e Innovazione
Dipartimento della Ricerca e Sviluppo



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento della Programmazione e della Ricerca
Dipartimento della Ricerca Scientifica e Tecnologica
Dipartimento della Ricerca e Innovazione
Dipartimento della Ricerca e Sviluppo

Programma Operativo Nazionale
2007-2013



Con L'Europa investiamo nel vostro futuro!



Pro Loco - Scalea



PER LE SCIENZE

PEARSON

PARAVIA BRUNO MONDADORI

Centro Sistemi di A. D'Amico - Paola

Feliani di Pietro Nicola Sesti - Castrolibero

Agristore - S.R.L.
Contrada S. Angelo, Scalea



Liceo Scientifico "P. Metastasio" Scalea

La Scienza in festa 18-23 maggio 2009



Dirigente Scolastico
Elena Cupello

www.liceoscalea.it
tel. 098521257
fax 0985939970



Programma della settimana



LUNEDÌ 18 Maggio

AULA MAGNA

Ore 9:30

Apertura dei lavori
Saluto del Dirigente Scolastico
Illustrazione delle attività
Brani musicali eseguiti dalla Banda del Liceo
Coro IISS "Borsellino" Santa Maria del Cedro

Ore 9:50

Collegamento audio- video con il CERN di Ginevra

Ore 10:15

Interventi degli ospiti presenti in sala

Ore 10:30

Con noi al CERN: Introduzione e presentazione generale sulla fisica delle particelle e sulla visita al CERN
Classe IV D

Ore 11:15

Giornata dell'Europa
Presentazioni e proiezioni video predisposti da alunni di varie scuole
Presentazione dei prodotti realizzati con progetti cofinanziati dall'UE

Esperienze "europee"

Le studentesse del triennio linguistico a Siviglia e Ginevra

Il cammino dell'Europa

Classi III e IV C

Progetto "Corso di pittura acrilica" realizzato in collaborazione con la Pro Loco di Scalea

Partecipa il presidente Giovanni Le Rose

Premiazione dei lavori realizzati a cura dell'associazione AEDE

Ore 12:30

Visita mostre permanenti
Strumenti innovativi per la didattica
Percorso botanico

LABORATORIO INFORMATICA

Ore 9:30

Laboratori virtuali per una didattica attiva delle scienze
Presentazione ad alunni e docenti di Simulazioni di esperimenti di scienze integrate a cura del dott. Francesco Giglio (rappresentante editoriale Bruno Mondadori)
Esposizione delle relazioni finali di tirocinio - SSIS indirizzo Scienze Naturali
Proff. Antonio Benvenuto e Girolamo Angi

MARTEDÌ 19 Maggio

LABORATORIO INFORMATICA

Attività rivolte a docenti e alunni della scuola primaria

Ore 9:00 - 10:30 primo gruppo

Ore 10:30 - 12:00 secondo gruppo

Le trasformazioni agro-alimentari - Progetto Scuole aperte
Gli studenti del Liceo presentano "La germinazione dei semi"
L'Universo in classe
Utilizzo della LIM nella didattica ordinaria - Classe on line
Visita al "percorso botanico" della scuola

AULA MAGNA

Ore 9:15

Il gene dell'intelligenza
Liceo Scientifico "G. Galilei" di Paola : classe IV A

Ore 9:30

Anoressia e bulimia due volti di un disagio
Liceo Scientifico "G. Galilei" di Paola : IIIC LS

Ore 10:00

A bordo con Darwin
Liceo Scientifico "G. Galilei" di Paola : classe IV A PNI

Ore 10:30

Proiezione del Filmato "Evolution"
prof.ssa M. Langellotti Liceo Scientifico "G. Galilei" di Paola

Ore 11:00

Esperienza di Chimica e di Biologia
Liceo Scientifico "Bachelet" di Spezzano Albanese
Classi III, IV, V corso tecnologico

Ore 12:00

Con noi al CERN: Presentazione su: LINAC, PS e CMS - (Esperimenti del CERN relativi ad LHC) - *Classi IVD, IV E*

LABORATORIO DI FISICA-CHIMICA

Ore 9:00

Alllestimento e presentazione della Mostra interattiva sui temi dell'energia dal Sole, dall'idrogeno, dal vento. La radioattività naturale e il contatore Geiger-Muller
Dott. Francesco Bevacqua

MERCOLEDÌ 20 Maggio

AULA MAGNA

Ore 9:30

Educarsi al futuro
Comitato di coordina meno CTS - ALESSCO
Ing. Nicola De Nardi - presidente Commissione Energia - Ordine degli ingegneri

Ore 10:30

Educazione ambientale - Mare e Vita
Turismo tecnico scientifico - Viaggio al centro del vulcano
Licei di Belvedere

Ore 11:30

Con noi al CERN: Presentazione su: LHCb
Classi IV A, IV D

LABORATORIO DI FISICA-CHIMICA

Ore 10:30

Presentazione generale sul tema delle Fonti energetiche rinnovabili - Energia dal Sole
Classe V B
Energia dall'idrogeno e la macchina ad idrogeno
Classi IV C, V C

Ore 11:00

Esperimenti sulla fisica di Newton
Classe II C, IIIA
Il rendimento di un pannello fotovoltaico
Classe V B

Nel cortile del liceo

Ore 10:00

Mostra interattiva sui temi dell'energia dal Sole, dall'idrogeno, dal vento
Classi III B, III C, III E, IVD, V B

GIOVEDÌ 21 Maggio

AULA MAGNA

Ore 9:30

L'immagine della natura nella fisica moderna
Lavoro interdisciplinare di Fisica-Filosofia
Classe IV BL

Ore 10:00

Musica e luce
Presentazione e attività - Classe IV C

Ore 11:30

Con noi al CERN: Presentazione su: CAST
Classi IV B, IV D

LABORATORIO DI FISICA-CHIMICA

Ore 10:00

Il sistema solare - I vulcani - Estrazione del DNA
IISS Diamante Classi IA, IB, IIA

Ore 10:30

Lavoro interdisciplinare di Fisica-Matematica "Le figure di Lissajous" *Classe III E*

Ore 11:00

Illustrazione di esperimenti sulla luce e presentazione di un Wiki sul tema
Classe V C PNI

Ore 11:30

L' Evoluzione? Noi la vediamo così
Classe III C
La teoria delle stringhe - L'universo elegante
Classe III C

Nel cortile del liceo

Ore 10:00

Mostra interattiva sui temi dell'energia dal Sole, dall'idrogeno, dal vento
Classi III B, III C, III E, IVD, V B

VENERDÌ 22 Maggio

AULA MAGNA

Ore 9:00

Rifiuti o Risorse - Una strategia per il 2020
Il contributo del Liceo di Scalea per il progetto "Educarsi al futuro" . La nostra esperienza con il Prof. Paul Connet Ord. Di Chimica al St. Lawrence University, NY
Classi IV B, V B

Ore 9:30

Acqua fonte di vita
La terra brucia
Scuola Media "Caloprese"