

ATTIVITÀ 2013

VISITE GUIDATE

Organizzazione di visite guidate per tutto l'anno scolastico a:

Ego progetto Virgo in collaborazione con il Comune di Cascina

Polo Sant'Anna Valdera

CNR

INFN sezione di Pisa

NEST (Scuola Normale Superiore)

CERN – Ginevra settembre 2013 corso di aggiornamento per docenti

SETTIMANA DELLA CULTURA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA

Raccolta delle informazioni sulle iniziative organizzate sul territorio delle Province di Pisa e Livorno e realizzazione del catalogo online Scienza e Tecnologia a Pisa. Tempi luoghi e percorsi.

MOSTRE

Titolo	Viaggio nell'Universo delle Farfalle
Tipologia di attività	mostra interattiva, seminari
Data	Aprile 2013
Responsabili/	Associazione Orme d'Ambra –
Finalità	Per l'eleganza delle forme, la grazia del volo e la vivacità dei colori, le farfalle sono tra gli insetti più amati e meglio conosciuti dall'uomo. Esse formano l'ordine dei Lepidotteri, termine che deriva dal greco e significa letteralmente "ali squamose", ed appartengono al gruppo degli Olometaboli ovvero insetti a metamorfosi completa. La fauna italiana è molto ricca di farfalle, se ne contano alcune migliaia di specie di cui circa trecento formano il gruppo dei Ropaloceri, vivaci esemplari diurni. Dal punto di vista evolutivo questi insetti sono relativamente giovani, tra gli ultimi comparsi sulla Terra e probabilmente la loro storia si intreccia con quella delle Angiosperme, piante provviste di fiore come organo di riproduzione.

Titolo	Mostra di argomento Matematico
Tipologia di attività	mostra interattiva, seminari
Data	Maggio 2013
Target	<i>Per tutti</i>
Responsabili/	Associazione studentesca MaDE@DM

Finalità / Argomenti L'obiettivo della mostra, e dell'attività dell'associazione MaDE@DM, è

proporre al pubblico, in forma divulgativa, i temi e gli argomenti che sono tipici del ragionamento matematico. Questa attività rientra appieno tra gli scopi che hanno portato alla creazione dell'associazione. Infatti siamo convinti dell'importanza sia storica e culturale che tecnico-scientifica della matematica e del ruolo importante e spesso poco evidente che questa antica disciplina gioca nella vita pratica e nello sviluppo culturale della nostra società. Per questo si intende proporre al pubblico un percorso che mostri argomenti di matematica avanzati, e tuttavia affascinanti e alla portata di tutti.

SEMINARI

CICLO DI SEMINARI: Musica e Scienza

29 Gennaio Silvia Bencivelli (medico e giornalista scientifico)

Perché ci piace la musica

12 Marzo Vanna Rosellini (logopedista, vocologa artistica) e Manuela Bollani (cantante/attrice, insegnate di canto)

Scienza e canto: la voce che si fa arte

26 Marzo Roberto Marioni (costruttore di strumenti musicali)

La nascita di uno strumento musicale

23 Aprile Moreno Andreatta (matematico e ricercatore IRCAM)

Dalla musica alla matematica: invito ala viaggio

28 Maggio Steve Shore (Dipartimento di fisica, Università di Pisa)

Ideare e creare: uno strumento 'musicale' originale basato sulla fisica

7 Marzo Roberto Barbuti(Dipartimento di informatica, Università di Pisa)

Le frontiere dell' Informatica

CICLO DI SEMINARI: Cultura e metodo scientifico (In collaborazione con il Dipartimento di fisica)

Programma da definire

PIANETA GALILEO 2013

Novembre 2013 febbraio 2014

LA NOTTE DEI RICERCATORI -)

28 settembre 2013

PROGRAMMA DI INIZIATIVE IN COLLABORAZIONE CON IL COMUNE DI CASCINA

- Conferenze
- Proiezioni
- Mostre
- Visite guidate a EGO Virgo
- Caffè della scienza: incontri con ricercatori

CENTENARIO BRUNO PONTECORVO

Preparazione del convegno e dell' esposizione "*Pontecorvo 100*" per celebrare 100 anni dalla nascita dello scienziato pisano. La Limonaia assieme a Istituto nazionale di fisica Nucleare, Università e Dipartimento di fisica, laboratorio di Dubna, sta raccogliendo materiali e documenti sull' attività scientifica di Pontecorvo nelle sedi dove questa si è svolta: Roma, Parigi, Cambridge (UK), Chicago, Dubna (Russia).

PRESENTAZIONE DI LIBRI

23 Maggio - Presentazione del libro "La Chimica Fa Bene " di Giovanni Fochi (Scuola Normale Superiore)

13 Marzo Presentazione del libro "Einstein Aveva Ragione - Mezzo secolo di impegno per la pace" di Pietro Greco (Giornalista scientifico)