

ATTIVITÀ PER STUDENTI SCUOLE PRIMARIE E SECONDARIE DI PRIMO GRADO

A

IL MONDO MICROSCOPICO

L'affascinante scoperta del micromondo invisibile ad occhio nudo. Di quali parti si compone un microscopio, come usa, quali esperienze si possono facilmente eseguire. Sperimentazioni e dimostrazioni.

Rita Denza – Laura Rollo

★6 - 18 anni 🗺️25 🕒1 ora 📧da prenotare ♿accessibile

Giovedì 19 ore 16.00 (ripetibile a richiesta) - Laboratori Biologia - I.S.I.S – p.zza Giovine Italia, 2

B

LA CHIMICA IN SCENA

Alla scoperta della materia e delle sue proprietà attraverso simpatici e divertenti esperimenti.

Lucia Mairani - Mauro Sabella - Francesco Zafarana

★6 - 18 anni 🗺️25 🕒1 ora 📧da prenotare ♿accessibile

Giovedì 19 ore 14.30 (ripetibile a richiesta) - Laboratori Chimica - I.S.I.S – p.zza Giovine Italia, 2

C

I PRINCIPI DEL VOLO

Perché vola un aereo? Com'è possibile che tonnellate di metallo siano sostenute dall'aria? E' vero che i moderni e grossi aerei sono costituiti da parti incollate tra loro? Le regole e le meraviglie dell'aerodinamica.

Duilio Capoccia

★6 - 18 anni 🗺️25 🕒1 ora 📧da prenotare ♿accessibile

Mercoledì 18 ore 15.00 - Aula Magna / Laboratori - I.S.I.S – via Stelvio, 35

D

IL FASCINO DELLA FISICA, TRA STUPORI E RIFLESSIONI

Cariche elettrostatiche in scena: emozioni... elettrizzanti - L'attrito: e se non ci fosse?

P.G. Aurelio

★6 - 18 anni 🗺️25 🕒1 ora 📧da prenotare ♿accessibile

Venerdì 20 ore 15.00 (ripetibile a richiesta) - Laboratorio di Fisica - I.S.I.S – via Stelvio, 35

E

IL MAGICO MONDO DEL SUONO

Divertiamoci in laboratorio analizzando l'orecchio umano, producendo suoni speciali e

Maria Rola - Giuseppina Buffoni

★6 - 16 anni 🕒1 ora 📧da prenotare ♿accessibile

Da lunedì 16 a venerdì 20 ore 14.00 -16.00- Laboratorio – Licei Viale dei Tigli

F**APPRENDISTI STREGONI**

Metteremo in pratica una tecnica molto semplice di estrazione di DNA da kiwi e banane. Sarà così possibile "vedere" questo magico ammasso filamentoso dove è scritto il codice della vita.

Raffaella Calbucci – Chiara Brivio

+6 1 ora da prenotare accessibile

Da lunedì 16 a venerdì 20 ore 14.00 - 16.00 (salvo giovedì 19) - Laboratorio - Licei Viale dei Tigli

PROGRAMMA - EVENTI APERTI AL PUBBLICO

1**Armonie e disarmonie nell'Universo:**

il punto sull'esperimento di Ginevra

Marco Zaro

Martedì 17 marzo 2009

ore 21.00 Teatro delle Arti - Gallarate

2**Le voci di una magica famiglia musicale: dall'octobasse al violino**

CONFERENZA CONCERTO

Andrea Frova - M° Nicola Moneta - M° Aurora Bisanti

Giovedì 19 marzo 2009

ore 21.00 Teatro Condominio - Gallarate

3**Tracce. Lo spettacolo della fisica**

Università degli Studi di Milano e Teatro del Sole

Martedì 24 marzo 2008

ore 21.00 Teatro Condominio - Gallarate

MOSTRA**Presentazione del progetto dedicato ai rapporti tra arti visive, matematica e musica**

a cura del Dipartimento Educativo della GAM e dei Licei di Gallarate

+6 1 ora (gruppi su prenotazione) accessibile

Domenica 15 marzo

Chiesa s. Antonio - Gallarate

MOSTRA**IL DOLCE SUONO DELLA SCIENZA**

a cura delle scuole medie "Majno-Cardano" di Gallarate

+6 1 ora (gruppi su prenotazione)

Domenica 15 e sabato 21 marzo: ore 10.00 – 12.00 e 15.30 – 17.30




da lunedì 16 a venerdì 20: ore 10.00 – 12.00

Museo STUDI PATRI - Gallarate

GIOCHI MATEMATICI

Campionati Internazionali di Giochi Matematici - semifinale

a cura dei Licei Scientifico e Classico di Gallarate
Centro PRISTEM-ELEUSI Università Bocconi di Milano.

 +11  2 ore  accessibile  iscrizione entro 09.02 versando € 8,00 sul c/c n. 478271 intestato a
Sabato 21 marzo Università Bocconi
ore 14.30 Liceo Scientifico – Gallarate

ATTIVITÀ E APPROFONDIMENTI PER STUDENTI DI SCUOLE SUPERIORI

G

TITOLO DA INSERIRE

Sottotitolo (da definire)

Luca Mercalli






Sabato 14 Marzo ore 11 – (attività riservata ad alunni ISIS) - Aula Magna --- I.S.I.S – via Stelvio, 35

H

LA MUSICA OLTRE IL MEZZO DI RIPRODUZIONE

Dalla dodecaфонia alla musica contemporanea

M° Marco Bertona

 13 - 18 anni  25  1 ora  da prenotare  accessibile
Lunedì 16 ore 15.00 ---- Aula Magna / Biblioteca --- I.S.I.S – via Stelvio, 35

I

LA MATEMATICA ALLE RADICI DELLA MUSICA - CONFERENZA CONCERTO

Gli Studi per pianoforte di György Ligeti alla luce della geometria frattale






Luca Segalla - Franco Colombo - Francesco Pasqualotto

Martedì 17 marzo 2009 ore 9.00-13.00 - (attività riservata ad alunni Licei) - Teatro del Popolo

L

MUSICA, ELETTRONICA, INFORMATICA

I fondamenti tecnici del fare e manipolare suoni con apparecchiature elettroniche e computer. Il campionamento dei suoni, l'interfacciamento degli strumenti, il protocollo MIDI
Donato Valvano

 13 - 18 anni  25 (preferibilmente con competenze musicali)  1 ora  da prenotare  accessibile
Martedì 17 ore 15.00 ---- Aula Magna --- I.S.I.S – p.zza Giovine Italia, 2

M

L'ASCOLTO MUSICALE in Alta Fedeltà

I fondamenti teorici della riproduzione musicale HiFi – Le apparecchiature e i loro parametri caratteristici

Sergio Cattò - Maurizio Adamini

 13 - 18 anni  25  1 ora  da prenotare  accessibile
Mercoledì 18 ore 15 ---- Aula Magna --- I.S.I.S – p.zza Giovine Italia, 2

N

LA ROBOTICA

Introduzione alla nuova scienza interdisciplinare, sintesi di Meccanica, Automazione, Elettronica, Computer Science, Cibernetica, Intelligenza Artificiale. Esibizione di microrobot.
Sergio Cattò

 6 - 18 anni  25  90'  da prenotare  accessibile
Giovedì 19 ore 15.00 ---- Aula Magna e Laboratori --- I.S.I.S – p.zza Giovine Italia, 2



COME NASCE UNA CANZONE OGGI

Confronto con la composizione di brani classici

Luca Chiaravalli

Venerdì 20 marzo 2009 ore 9.00-13.00 - (attività riservata ad alunni Licei) - Aula Novarese – Licei Gallarate



WORKSHOP

Progetto dedicato ai rapporti tra arti visive e matematica

a cura del Dipartimento Educativo della GAM e dei Licei di Gallarate

Da lunedì 16 a venerdì 20 marzo ore 14.00 – 16.00 - (attività riservata ad alunni Licei) – Licei Gallarate

MODULO di ISCRIZIONE NELLA PAGINA SUCCESSIVA

Per alunni di scuole primarie e secondarie di primo grado l'iscrizione va effettuata con modulo a parte, tramite le scuole di appartenenza.

MODULO DI ISCRIZIONE E PRENOTAZIONE

Per alunni di scuole primarie e secondarie di primo grado l'iscrizione va effettuata con modulo a parte, tramite le scuole di appartenenza

COGNOME

NOME

INDIRIZZO

CAP

CITTÀ

RECAPITO TELEFONICO

INDIRIZZO e-mail

SCUOLA DI APPARTENENZA

DOCENTE REFERENTE (FACOLTATIVO)

PARTECIPAZIONI PRENOTATE:

<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> O	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> H	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/>		

In conformità alla legge 675/96 sulla tutela dei dati personali, La informiamo che i dati che vorrà comunicarci potranno servire solo per l'eventuale invio di materiale relativo al corso in oggetto.

Barri la casella se intende rinunciare a tale possibilità

Data __/__/__

Firma _____

