

ATTIVITÀ E APPROFONDIMENTI PER STUDENTI SCUOLE SUPERIORI






a L'ATTIVITÀ DEL NUCLEO CARABINIERI PER LA TUTELA DEL PATRIMONIO CULTURALE DI MONZA IN REGIONE LOMBARDIA

Andrea Ilari, comandante del Nucleo Carabinieri Tutela Patrimonio Culturale di Milano

Lunedì 15 marzo ore 11.00 (attività riservata agli alunni dei Licei) – Aula Novarese, Licei viale dei Tigli

b MATEMATICA TRA LE MANI: PITAGORA E IL 'SUO' TEOREMA

Laura Picazio – Claudia Bina – Franco Colombo

 13 - 15 anni  28  60'  da prenotare  accessibile
Da Lunedì 15 a Venerdì 26 marzo orar. curric. e dalle 14.00 alle 16.00. Sabato 20 e 27 marzo ore 8.00-12.00, Licei viale dei Tigli

c QUESTIONI DI CONVENIENZA

Paolo Caldiroli, Dipartimento di Matematica - Università degli Studi di Torino

Sabato 20 marzo ore 10.00 (evento aperto alle scuole superiori della rete) Aula magna ISIS

d DARWIN E IL CINEMA

Elena Canadelli e Stefano Locati, Ricercatori dell'Università di Milano Bicocca

Giovedì 25 marzo ore 10.00 (evento aperto alle scuole superiori della rete) Teatro delle Arti

e LIBERA SCENA ENSEMBLE

IL LABIRINTO
tratto dal celebre racconto di Daniel Keyes, *Fiori per Algernon*

Venerdì 26 marzo 2010 ore 10.45-13.00 - (attività riservata agli alunni dei Licei) - Teatro del Popolo

RITORNANO I NOSTRI

f SCIENZA NON FANTASCIENZA

Gabriela Gariani, Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale Politecnico di Milano

 **CLASSI QUINTE** 
Giovedì 18 ore 11.00 Aula Novarese, Licei viale dei Tigli

g UN MILIONE DI LIBRI. LO STUDIO DEI TESTI CLASSICI NELL'ERA DELLE BIBLIOTECHE DIGITALI

Francesco Mambri, Ricercatore *Perseus Project*, Tufts University, Medford, Massachusetts

 **CLASSI QUINTE E TRIENNIO CLASSICO** 
Giovedì 25 ore 11.00 Aula Novarese, Licei viale dei Tigli

Creatività e innovazione sono il tema dell'edizione 2010. Le scuole secondarie dei diversi ordini della città hanno realizzato una rete con l'intento di fare della *Settimana della scienza* uno stimolo per perseguire alcuni importanti obiettivi: sollecitare l'apertura al cambiamento, creare un ambiente propizio all'innovazione, all'adattabilità in un mondo in rapida evoluzione, nonché a una gestione creativa della diversità, anche attraverso lo scambio di pratiche e di esperienze dei docenti dei vari istituti e delle strutture laboratoriali presenti sul territorio.

Attraverso l'incontro con personalità del mondo della scienza, dell'arte, della cultura e con ex studenti che si sono distinti in ambito scientifico, si intende sensibilizzare il pubblico - e in particolare le giovani generazioni, al valore della creatività, della conoscenza e della flessibilità ai fini di un'esistenza prospera ed appagante, in un'epoca segnata da rapidi progressi tecnologici e da una sostenuta integrazione globale, promuovendo nel contempo il riconoscimento della dimensione storica e culturale della scienza e stimolando l'interesse e la curiosità per le sue forme di razionalità. Un proficuo intreccio tra scienza, arte e cultura, saranno quindi il risultato di un'azione di politica culturale integrata fra gli istituti scolastici, enti e operatori culturali del territorio e l'amministrazione comunale di Gallarate, che ha fortemente sostenuto l'iniziativa. Si è così arricchita l'offerta delle proposte, anche 'ghiotte', rivolte alla cittadinanza e al territorio, per vedere, toccare, comprendere ma anche gustare in modo creativo la scienza.

Le mostre, gli *exhibit* e gli incontri serali previsti sono aperti al pubblico e a ingresso libero. Gli approfondimenti e le attività laboratoriali sono rivolte invece agli studenti della rete scolastica cittadina e di tutte le scuole (per ogni fascia d'età, anche prescolare) che condividono le nostre finalità e intendono partecipare al progetto.



COMITATO SCIENTIFICO

Luisella Macchi - Dirigente scolastico Licei "Leonardo Da Vinci" e "G. Pascoli"
Giovanni Ballarini - Dirigente scolastico ITC e ITPA "C.E. Gadda-C. Rosselli"
Maria Teresa Cupaiolo - Dirigente scolastico Scuole Secondarie di primo grado "Ponti-P. Lega"
Carmela Locatelli - Dirigente scolastico I.P. C. "G. Falcone"
Giovanna Pisano - Dirigente scolastico Scuole Secondarie di primo grado "Majno-Cardano"
Antonello Scalamandrè - Dirigente scolastico I.S.I.S. "A. Ponti"

Daniela Aliverti – Coordinamento Licei e Rete cittadina
Luisa Caldiroli – Marco Rossini – Coordinamento I.S.I.S.
Michele Lombardo – Coordinamento I.P. C. "G. Falcone"
Pier Luigi Tenconi – Coordinamento I.T.C. e I.T.P.A. "C.E. Gadda - C. Rosselli"
Maria Rosa Vadalà – Coordinamento Scuole Secondarie di primo grado "Ponti- P. Lega"
Sante Zeconello – Coordinamento Scuole Secondarie di primo grado "Majno- Cardano"
Un particolare ringraziamento a Claudio Giusti e a tutti i numerosissimi colleghi che con la loro collaborazione 'creativa' hanno reso possibile la manifestazione.

ISCRIZIONI

Le adesioni e prenotazioni delle scolaresche o dei gruppi devono essere inoltrate alle segreterie degli istituti della rete entro sabato 27 febbraio 2010.

info: <http://settimanadellascienzagallarate.ning.com>

La Settimana della scienza di Gallarate ora puoi seguirla anche su

 Facebook e  Twitter.

Licei Scientifico "L. Da Vinci" e Ginnasio "G. Pascoli": viale dei Tigli, 38 - 21013 Gallarate (VA)
tel. 0331 793727 --- fax 0331-774705
e-mail: segreteria@liceogallarate.it

I.S.I.S. "Andrea Ponti": via Stelvio, 35 - 21013 Gallarate (VA)
tel. 0331 779831 --- fax 0331-779873
e-mail: info@isisgallarate.it

IPC "G. Falcone": indirizzo alberghiero via Forni, 2 - 21013 Gallarate (VA)
info e iscrizioni <http://www.ipcgallarate.it>
tel. 0331 774605\0331 790226
e-mail: ipsscalfalcone@tin.it

Scuola Secondaria di 1° grado "Majno-Cardano", sede via Rusnati 1 - 21013 Gallarate (VA)
tel. 0331.792428 --- fax 0331.774924
e-mail: info@pec.majno-cardanomail.it

Scuola Secondaria di 1° grado "Ponti- Padre Lega", sede via Confalonieri, 27 - Gallarate (VA)
tel 0331.792106 - Tel 0331.777859 - Fax 0331.775689
e-mail: segreteria@mediapontilega.it

Le iscrizioni verranno accolte fino ad esaurimento dei posti disponibili. Il contributo, per l'iscrizione a uno o più laboratori, richiesto agli studenti di istituti non appartenenti alla rete scolastica cittadina è di € 3,00. Gli studenti degli istituti superiori potranno ottenere, con la partecipazione a più iniziative, la certificazione per l'accesso al credito formativo. È invece previsto l'ingresso libero per le iniziative serali aperte al pubblico fino a esaurimento posti disponibili.

π La manifestazione inizia il 14 Marzo; tale data nella notazione anglosassone (in particolare americana) si indica con 3.14 che richiama l'approssimazione con tre cifre di *pi greco*, il numero più famoso e misterioso del mondo matematico. In questo giorno nei dipartimenti di scienze e matematica di varie istituzioni nel mondo si festeggia il **"Pi greco day"** e si coglie l'occasione per organizzare feste e varie iniziative.



Creatività e innovazione

SETTIMANA DELLA SCIENZA

14 - 27 Marzo 2010



Le mostre e gli incontri serali previsti sono aperti all'intera cittadinanza a ingresso gratuito. Gli approfondimenti e le attività laboratoriali sono invece rivolte agli studenti della rete scolastica cittadina e delle altre scuole che vorranno partecipare al progetto. Per informazioni: <http://settimanadellascienzagallarate.ning.com> o rivolgersi a Daniela Aliverti: segreteria@liceogallarate.it

PROGRAMMA EVENTI APERTI AL PUBBLICO

CONFERENZE

1 TOCCANDO IL CIELO CON UN DITO
Le meraviglie del cosmo non sono poi così lontane
Corrado Gamberonci, Associazione CuriosaMente e ISIS “Andrea Ponti”, Gallarate

Lunedì 15 marzo ore 21.00
ISIS Aula Magna - Gallarate

2 CREATIVITÀ E IMMAGINAZIONE SCIENTIFICA
Giulio Giorello, Università degli Studi, Milano

Mercoledì 17 marzo 2010 ore 21.00
Teatro del Popolo- Gallarate





SPETTACOLO

**3 ASSOCIAZIONE OFFICINE SCIENZA
FEYMAN CHI? VITA DI UNO SCIENZIATO ORIGINALE**
con Davide Gozzi, Anna Gaia, Tiziano Gamba, Carlo Cusanno, Sara Zaccone e Silvia Vanzino
Coordinamento Diego Rizzuto





Mercoledì 24 marzo 2010 ore 21.00
Teatro delle Arti – Gallarate






MOSTRE

4 IERI, OGGI... CINEMA
Sante Zeconello – Domenico Giardina – Rosalba Violi



 6 - 15 anni  25  1 ora  (gruppi su prenotazione)
Domenica 14 marzo dalle ore 10.00 alle ore 12.00 INAUGURAZIONE
Da Lunedì 15 a Venerdì 26 marzo dalle ore 10.00 alle ore 13.00; Sabato 20 marzo dalle ore 10.30 alle ore 12.30, Scuola secondaria di Primo Grado “**Majno-Cardano**”, via Bottini, 3

5 200 ANNI MA NON LI DIMOSTRA
Chiara Brivio - Alessandro Dell'Avvocata
Modelli tridimensionali e interattivi per avvicinare i visitatori ai concetti fondamentali dell'evoluzione, della struttura del DNA, dei cromosomi e dei caratteri ereditari.

 +6  1 ora  (gruppi su prenotazione)  accessibile
Da Lunedì 15 a Venerdì 26 marzo ore 8.00-13.00 e 14.00-16.00; Sabato 20 e 27 marzo ore 8.00-12.00 - **Licei del Viale dei Tigli**, Gallarate

6 PITAGORA E IL ‘SUO’ TEOREMA 
Laura Picazio – Claudia Bina – Franco Colombo – Alessandro Dell'Avvocata
 6-15  1 ora  (gruppi su prenotazione)  accessibile
Da Lunedì 15 a Venerdì 26 marzo ore 8.00-13.00 e 14.00-16.00 compreso Sabato 20 marzo; Sabato 27 marzo ore 8.00-12.00 - **Licei del Viale dei Tigli**, Gallarate

LA SCIENZA IN CUCINA

7 DAL NATURALE AL MOLECOLARE
Silvano Gomaraschi
 accessibile  info e iscrizioni <http://www.ipcgallarate.it>
Domenica 14 marzo dalle ore 14.00 alle ore 18.00
IPC Falcone, indirizzo alberghiero via Forni 2, Gallarate

GIOCHI






8 CAMPIONATI INTERNAZIONALI DI GIOCHI MATEMATICI - SEMIFINALE
a cura del Licei del Viale dei Tigli di Gallarate
Centro PRISTEM-ELEUSI Università Bocconi di Milano.
 +11  2 ore  accessibile  iscrizione entro Mercoledì 10 febbraio versando 8,00 euro sul c/c n. 478271 intestato a Università Bocconi
Sabato 20 marzo ore 14.30, **Licei del Viale dei Tigli**, Gallarate






GARA





9 METTIAMO LE ALI ALLA FANTASIA gara di aeroplanini di carta
Franco Colombo
 6-19  accessibile  info e iscrizioni:
<http://settimanadellascienzagallarate.ning.com>
Domenica 21 marzo ore 15.00-18.00,
ISIS Palestra, via Stelvio 35, Gallarate



ATTIVITÀ PER STUDENTI SCUOLE PRIMARIE E SECONDARIE





A DIAMOCI UNA SCOSSA
Gabriella Anselmi - Giovanni Brazzelli – Giuseppina Buffoni – Maria Rola - Milena Tarantino
 6 - 13 anni  25  60'  da prenotare  accessibile
Lunedì 15 al 26 marzo dalle ore 14.00 alle ore 16.00, Licei viale dei Tigli




B FACCIAMO LUCE....
Gabriella Anselmi - Giovanni Brazzelli – Giuseppina Buffoni – Maria Rola - Milena Tarantino
 6 - 13 anni  25  60'  da prenotare  accessibile
Lunedì 15 al 26 marzo dalle ore 14.00 alle ore 16.00, Licei viale dei Tigli

C IERI, OGGI... CINEMA
Sante Zeconello – Domenico Giardina – Rosalba Violi
 6 - 15 anni  25  60'  da prenotare
Da Lunedì 15 a Venerdì 26 marzo dalle ore 10.00 alle ore 13.00; Sabato 20 marzo dalle ore 10.30 alle ore 12.30, Scuola secondaria di Primo Grado “**Majno-Cardano**”, via Bottini, 3





D L'OCCHIO E LA VISIONE: ILLUSIONI OTTICHE
Chiara Brivio - Raffaella Calbucci
 6 - 13 anni  25  60'  da prenotare  accessibile
Lunedì 15 al 26 marzo dalle ore 14.00 alle ore 16.00, Licei viale dei Tigli

E MATEMATICA TRA LE MANI: PITAGORA E IL ‘SUO’ TEOREMA MOSTRA E LABORATORIO
Laura Picazio – Claudia Bina – Franco Colombo 
 13 - 15 anni  25  60'  da prenotare  accessibile
Da Lunedì 15 a Venerdì 26 marzo orar. curric. e dalle 14.00 alle 16.00.
Sabato 20 e 27 marzo ore 8.00-12.00, Licei viale dei Tigli



F A PROPOSITO DI ELETTRICITÀ. ACIDO DESOSSIRIBONUCLEICO... NON È UNA PAROLACCIA ESPERIMENTI REALI E VIRTUALIM....
Maria Rosa Vadalà - Paola Garavaglia - Loreta Miceli
 6 - 15 anni  120'  da prenotare  accessibile
Lunedì 15 e giovedì 18 marzo dalle ore 14.00 alle ore 16.00
Scuola secondaria di primo grado “Ponti-P.Lega”- plesso Cedrate- via Tommaseo, 2





G PERCHÉ UN AEROPLANO VOLA? LE MERAVIGLIE DELL'AERODINAMICA SPIEGATE ATTRAVERSO PROVE IN GALLERIA DEL VENTO.
Dante Capoccia - Massimiliano Ghielmetti
 6 - 18 anni  25  60'  da prenotare  accessibile
Martedì 16 e 23 marzo ore 14.30- I.S.I.S, Laboratorio Costruzioni Aereo-nautiche, v. Stelvio, 35





H COMUNICHIAMO CON IL MONDO E CON LO SPAZIO. LA TRASMISSIONE/RICEZIONE SATELLITARE
Enzo Sarman - Giorgio Taglietti
 13 - 18 anni  25  60'  da prenotare  accessibile
Martedì 16 e 23 marzo ore 14.30 I.S.I.S, Laboratorio Telecomunicazioni, via Stelvio, 35





I SIAMO TUTTI CHIMICI?
Maria Rosa Vadalà - Paola Garavaglia - Loreta Miceli
 6 - 15 anni  120'  da prenotare  accessibile
Martedì 16 marzo dalle ore 14.00 alle ore 16.00
Scuola secondaria di primo grado “Ponti-P.Lega”, plesso Cedrate, via Tommaseo, 2


L INVISIBILI E SPETTACOLARI GIOCHI DELLA NATURA. ESPERIMENTI E SCOPERTE NEL MONDO MICROSCOPICO - BIOLOGIA
Rita Denza
 6 - 18 anni  25  60'  da prenotare  accessibile
Mercoledì 17 ore 14.30 I.S.I.S. Laboratorio Biologia. p.zza Giovine Italia, 2





M INVISIBILI E SPETTACOLARI GIOCHI DELLA NATURA. LA MATERIA E LE SUE PROPRIETÀ ATTRAVERSO SEMPLICI ESPERIENZE - CHIMICA
Lucia Mairani - Mauro Sabella
 6 - 18 anni  25  60'  da prenotare  accessibile
Lunedì 15 e 22 ore 14.30 I.S.I.S, Laboratorio Chimica, p.zza Giovine Italia, 2





N COME COSTRUIRE UN TRASFORMATORE E VERIFICARE IL SUO FUNZIONAMENTO
Giancarlo Lentini e Luigi Moretti
 13 - 18 anni  60'  da prenotare  accessibile
Mercoledì 17 e 24 marzo ore 14.30 I.S.I.S, Laboratorio Elettrotecnica, via Stelvio, 35





O LA CASA DELLE FONTI RINNOVABILI
Antonio Ruggiero - Mauro Cattaneo
 13 - 18 anni  60'  da prenotare  accessibile
Mercoledì 17 e 24 marzo ore 14.30 I.S.I.S, Laboratorio Termotecnico, via Stelvio, 35

P LA MATERIA NON UNA MATERIA? ESPERIMENTI REALI E VIRTUALIM...
Maria Rosa Vadalà - Paola Garavaglia - Loreta Miceli
 6 - 15 anni  120'  da prenotare  accessibile
Mercoledì 17 e venerdì 19 marzo dalle ore 14.00 alle ore 16.00
Scuola secondaria di primo grado “Ponti-P.Lega” - plesso Cedrate - via Tommaseo, n. 2

Q CREATIVI SI CRESCE Dalla foto al filmato
Mario Voria – Luisa Re
 6 - 18 anni  90'  da prenotare  accessibile
Giovedì 18 marzo 2010 dalle ore 14.30 alle ore 16.00
IPC Falcone, laboratorio MAC3 e sala posa, via De Albertis, 3

R I'M LIVING IN AN ELECTRONIC WORLD, CAUSE I LISTEN TO THE MUSIC
Donato Valvano - Ivano Palluca
 13 - 18 anni  60'  da prenotare  accessibile
Giovedì 18 e 25 marzo ore 14.30 - I.S.I.S, Aula Magna / Laboratori, p.zza Giovine Italia, 2

S INCONTRI “ROBOTICI”. LABORATORIO PROPEDEUTICO DI ROBOTICA
Sergio Cattò
 13 - 18 anni  60'  da prenotare  accessibile
Giovedì 18 e 25 marzo ore 14.30 - I.S.I.S - Laboratorio Controlli Automatici, p.zza Giovine Italia, 2

T SCRITTURA CON LA LUCE i fotogrammi
Maurizio Castelli
 6 - 18 anni  90'  da prenotare  accessibile
Giovedì 18 marzo 2010 dalle ore 16.00 alle ore 17.30
IPC Falcone, laboratorio MAC3, sala posa, camera oscura, via De Albertis, 3

U L'INNOVAZIONE NELLO STUDIO DEL MOVIMENTO... QUANDO LA REALTÀ VA PIÙ VELOCE DELL'IMMAGINAZIONE
Corrado Gamberonci – Elena Brivio – Sara Ciapparelli – in collaborazione con l'Associazione CuriosaMente
 13 - 18 anni  60'  da prenotare  accessibile
Venerdì 26 marzo ore 14.30 - I.S.I.S, Laboratorio Fisica, via Stelvio, 35

V FACCIAMO RI-CREAZIONE! RIUSO CREATIVO DI MATERIALI DI SCARTO, RICICLO DEI RIFIUTI E RISPETTO DELL'AMBIENTE: mostra e giochi interattivi con la LIM
Stefana Andaloro - Maria Alessandro
 6 - 15 anni  120'  da prenotare  accessibile
Lunedì 22 e Martedì 23 marzo dalle ore 8.30 alle ore 12.30
Scuola secondaria di primo grado “Ponti- P. Lega”, via Confalonieri, 27

MODULO DI ISCRIZIONE E PRENOTAZIONE

Modulo prenotazione individuale. Per gli alunni di scuole primarie e secondarie di primo e secondo 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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