

ATTIVITÀ E APPROFONDIMENTI PER STUDENTI SCUOLE SUPERIORI

UN PICCOLO PIANETA CON UN GRANDE CUORE CALDO

Luigi Bignami, geologo e giornalista scientifico
Lunedì 11 marzo ore 15.00
Licei del viale dei Tigli - Gallarate

LE RADIAZIONI E LA VITA: APPLICAZIONI DELL'ENERGIA NUCLEARE IN CAMPO MEDICO E SOCIALE

Paolo Montagna, Professore Aggregato presso l'Università degli Studi di Pavia
Lunedì 11 Marzo 2013 ore 10.00
Aula Magna ISIS "A. PONTI", via Stelvio 35 - Gallarate

ESPERIENZE DI GESTIONE DI UNA PICCOLA OFFICINA MECCANICA

Davide Piotti - Titolare di una piccola azienda metalmeccanica. Pilota di gare in salita
Martedì 12 Marzo 2013 ore 9.00
Aula Magna ISIS "A. PONTI", via Stelvio 35 - Gallarate

SCIENZA IN CUCINA E GASTRONOMIA MOLECOLARE

Dario Bressanini, Ricercatore presso il Dipartimento di Scienze Chimiche ed Ambientali dell'Università degli Studi dell'Insubria, esperto di cucina molecolare e divulgatore scientifico
Giovedì 14 Marzo 2013 ore 10.00
Aula Magna IS "G. Falcone" - Gallarate

LE NANOTECNOLOGIE IN UNA AZIENDA AERONAUTICA

Pierclaudio Iaia, Dirigente Alenia Aermacchi
Giovedì 14 Marzo 2013 ore 11.00
Aula Magna ISIS "A. PONTI", via Stelvio 35 - Gallarate

SMALL IS GREAT - NANOTECNOLOGIE

Marco Bernasconi, Professore di Fisica della Materia presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali dell'Università di Milano-Bicocca
Giovedì 14 Marzo 2013 ore 11.00
Licei del viale dei Tigli - Gallarate

PROGETTARE SMART: DALLO SMART BUILDING ALLA SMART CITY

Una nuova visione nella progettazione seguendo i criteri di efficienza energetica e di riduzione di emissioni
Sergio Plebani, Application Engineer Robur area Lombardia - Robur SpA
Sergio Ercoli, Eusebio Energia
Venerdì 15 Marzo 2013 ore 10.00
Aula Magna ISIS "A. PONTI", via Stelvio 35 - Gallarate

DIREZIONE E ORGANIZZAZIONE

Luisa Caldiroli - Coordinamento Rete cittadina degli Istituti scolastici
Coordinamento I.S.I.S. "Andrea Ponti"

Stefania Andaloro - Coordinamento IC "Ponti"

Anna Balzarini - Coordinamento IC "Dante"

Claudia Bina - Coordinamento I.I.S. "L. Da Vinci" - "G. Pascoli"

Angela Diodati - Coordinamento I.S. "Falcone"

Carmen Giovanelli - Coordinamento Liceo Scientifico "A. Tosi" Busto Arsizio

Emiliana Grasselli - Coordinamento IC "Cardano - Padre Lega"

Maria Rosa Vadalà - Coordinamento IC "De Amicis"

Marco Rossini - Elaborazione grafica materiale divulgativo

SoluzioneSite Snc - Realizzazione sito Settimana della Scienza 2013

Si ringrazia Linx Edizioni per l'invio di copie omaggio di [linx](#)

Un particolare ringraziamento a tutti i numerosi colleghi che con la loro collaborazione operosa e creativa hanno reso possibile la manifestazione

DA UN PICCOLO FILO MERAVIGLIOSE STRUTTURE

Luigi Peroni, Dirigente presso C.B.S. s.r.l. Compositi Avanzati.
Sabato 16 Marzo 2013 ore 9.00
Aula Magna ISIS "A. PONTI", via Stelvio 35 - Gallarate

LA RICERCA SULLE CELLULE STAMINALI E IL CERVELLO

Chiara Zuccato, Ricercatrice Unistem - Centro di ricerca sulle Staminali Università degli Studi di Milano e divulgatrice scientifica
Sabato 16 Marzo 2013 ore 10.00
Aula Magna IS "G. Falcone" - Gallarate

UNA MINIERA URBANA

Giovanni Ciceri, Ricercatore della società RSE Spa, Ricerca Sistema Energetico
Sabato 16 Marzo 2013 ore 9.00
Licei del viale dei Tigli - Gallarate

A QUANDO IL NOBEL?

Daniela Rebuzzi, Ricercatrice INFN presso l'Università degli Studi di Pavia
Mercoledì 20 Marzo 2013 ore 10.00
Aula Magna ISIS "A. PONTI", via Stelvio 35 - Gallarate

RITORNANO I NOSTRI

FEMTO-MAGNETISMO: STUDIO DELLE DINAMICHE ELETTRONICHE E MAGNETICHE ULTRAVELOCI

Fabio Boschini, Ph.D student. Dipartimento di Fisica - Politecnico di Milano
Sabato 16 Marzo 2013 ore 11.00
Licei del viale dei Tigli - Gallarate

Le iscrizioni verranno accolte fino ad esaurimento dei posti disponibili. Il contributo richiesto agli studenti di istituti non appartenenti alla rete scolastica cittadina è di 3 Euro da versare alla segreteria dell'I.I.S. "Da Vinci" - "G. Pascoli". Tale quota consente la partecipazione allo spettacolo teatrale, l'iscrizione a uno o più laboratori e la visita alle mostre. Gli studenti degli istituti superiori potranno ottenere, con la partecipazione a più iniziative, la certificazione per l'accesso al credito formativo.

È previsto l'ingresso libero per gli eventi serali aperti al pubblico fino ad esaurimento posti disponibili.

info:

<http://www.settimanadellascienza.it>

La Settimana della scienza di Gallarate puoi seguirla anche su



Facebook e



Twitter.

Luisella Macchi - Coordinamento Rete cittadina degli Istituti scolastici
Dirigente scolastico I.I.S. "L. Da Vinci" - "G. Pascoli"

Gerardo Abbondandolo - Dirigente scolastico IC "De Amicis"

Marina Bianchi - Dirigente scolastico I.S. "G. Falcone"
- Dirigente scolastico IC "Cardano - Padre Lega"

Gabriella Ciambelli - Dirigente scolastico IC "Ponti"

Agnese Ferrario - Dirigente scolastico IC "Dante"

Carmela Locatelli - Dirigente scolastico Liceo Scientifico "A. Tosi" Busto Arsizio

Anna Scaltritti - Dirigente scolastico I.S.I.S. "Andrea Ponti"

Sebastiano Nicosia - Assessore alla Cultura e all'Istruzione, Gallarate

Emma Zanella - Direttrice e Dipartimento educativo MAGA, Gallarate

Rosario Marretta - Lions Club Gallarate Insubria

SMALL IS GREAT

La nuova edizione della Settimana della Scienza 2013 si propone di esplorare, a livello nanometrico, - stiamo parlando di un miliardesimo di metro! - la materia e le sue proprietà, a volte molto sorprendenti e appassionanti. La nostra rete di scuole si è quest'anno appassionata alle caratteristiche perturbatrici e rivoluzionarie delle nanotecnologie, si è messa alla prova nell'attraversare la materia a vari livelli: dai sistemi più piccoli e più leggeri a quelli più rapidi e più efficaci, sistemi e fenomeni (radiazioni, proprietà magnetiche, cucina molecolare, femtomagnetismo, e ancora: miniere urbane, biodiversità, misteri della materia) che apportano un contributo fondamentale alla soluzione di molti problemi in ogni campo del sapere.

In questo lavoro di indagine ci aiuteranno esperti e ricercatori, Enti e Associazioni che operano sul territorio e saremo sostenuti dall'Amministrazione comunale di Gallarate, prezioso partner per scelte condivise di politica scolastica

Gli istituti scolastici che condividono il progetto "Settimana della Scienza" si sono posti obiettivi innovativi quali l'apertura al cambiamento, alla sperimentazione, allo scambio e alla diffusione di buone pratiche: dall'orientamento consapevole alla didattica laboratoriale, dalla pratica del tutoring alle metodologie "hands on" mutuata dall'esperienza scientifica dei laboratori didattici del MIT di Boston. Molte le conferenze, i dibattiti, le testimonianze aperti al pubblico; i laboratori e gli approfondimenti sono invece proposti non solo a tutti gli studenti di Gallarate ma anche a tutte le scuole della Provincia. Novità di quest'anno e cuore della manifestazione sarà l'exhibit "Scienze in Piazza"; andremo infatti negli spazi della città con laboratori scientifici e mostre itineranti. La settimana della scienza 2013 ci apre una via verso il futuro e ci permetterà di immaginare più cose di quante crediamo, guidandoci verso l'apprendimento razionale e appassionandoci ai misteri della ricerca.



LIGHT UP THE HOUSE!

IL BOSONE DI HIGGS

C'ERA UN GATTO CHE NON C'ERA

LA BIODIVERSITÀ DEL SUOLO

Anche quest'anno la data del 14 marzo cade nella Settimana della Scienza. Questa 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.



Small is Great



SETTIMANA DELLA SCIENZA

10 - 20 Marzo 2013



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 e iscrizioni agli eventi:

<http://www.settimanadellascienza.it>

EVENTI APERTI AL PUBBLICO

SCIENZE IN PIAZZA

Mostre interattive ed exhibit a cura degli studenti della Rete di scuole cittadine

Domenica 10 marzo ore 10.00-18.00 - Sabato 16 marzo ore 14.30-18.00

Domenica 17 marzo 2013 ore 10.00-18.00

Palazzo Minoletti - Gallarate

CONFERENZE

LA BIODIVERSITÀ DEL SUOLO

La vita sotto i nostri piedi

Aldo Zullini, Professore di Biologia all’Università di Milano Bicocca

Martedì 12 marzo 2013 ore 18.00 - **Museo MA*GA** – Gallarate

La conferenza sarà preceduta, alle ore 17.00, da **“L’ARTE ESSENZIALE”** proposta di un percorso tra le opere della collezione del museo, alla ricerca dell’essenzialità nell’arte contemporanea

Alessandro Castiglioni e Lorena Giuranna, Dipartimento Educativo del MA*GA

IL BOSONE DI HIGGS E IL MISTERO DELLA MATERIA. LA NUOVA FRONTIERA NEL LHC AL CERN

Lucio Rossi, High Luminosity LHC Project Leader

Sabato 16 marzo 2013 ore 21.00 - **Teatro del Popolo** - Gallarate

SCIENZE PER LA VITA: AZIENDE TESTIMONI DI CREATIVITÀ E INNOVAZIONE

Tavola rotonda con imprenditori e ricercatori di aziende di eccellenza della Provincia di Varese

Martedì 19 marzo 2013 ore 11.00

Tavola rotonda in videoconferenza ISIS e Licei - Gallarate

C’ERA UN GATTO CHE NON C’ERA – LA FISICA DEL MIAO

Monica Marelli, Dott. in Fisica e divulgatrice scientifica

Martedì 19 marzo 2013 ore 20.30 - **Teatro del Popolo** - Gallarate

Durante la serata ci sarà la premiazione dei Campionati internazionali di Giochi Matematici del concorso EcoLions promosso da Lions Club Gallarate Insubria

SPETTACOLO

“LIGHT UP THE HOUSE ! - LA SCIENZA DI MICHAEL FARADAY”

Spettacolo di teatro-scienza della Compagnia teatrale L’aquila Signorina di Bologna. Rappresentazione per studenti di quarta e quinta superiore

Mercoledì 13 marzo 2013 ore 10,30 - **Teatro delle Arti** - Gallarate

GIOCHI MATEMATICI

CAMPIONATI INTERNAZIONALI DI GIOCHI MATEMATICI - semifinale

a cura dei Licei del Viale dei Tigli di Gallarate

Centro PRISTEM-ELEUSI Università Bocconi di Milano.

Sabato 16 marzo ore 14.30 - **Licei del Viale dei Tigli** – Gallarate

MOSTRE ITINERANTI

OSSERVARE IL CIELO CON GALILEO

Percorso storico interattivo alla scoperta del cielo con l’uso del cannocchiale di Galileo e del programma Stellarium

Licei del Viale dei Tigli – Gallarate

MOSTRE

Y

BLOW UP: INGRANDIMENTI CON DELITTO

Sulla scena del crimine...ops un capello! – “La geometria della bellezza” Non la solita mostra ma un percorso avvincente con attività interattive e laboratorio.

IS “Falcone”, via Matteotti, 4 – Gallarate

U

NOI E IL MONDO DELLA SCIENZA

Dalla cellula al libro (Cellula.....cellulosa.....carta)

Dall’atomo alla crosta terrestre (minerali e rocce)

Il piccolo principe e la grande natura (letteratura e scienze giocano insieme)

Dalle origini della vita all’uomo

Dal seme.... al cotone... ai pigmenti

Dal pianeta nano al sole (la materia si trasforma, la vita si evolve)

Scopriamo osservando e giocando, cosa c’è dentro un fiore

Semi ed alberi

Viaggio tra il piccolo e il grande in natura attraverso una mostra laboratoriale e interattiva

IC “G. Cardano – P. Lega” Scuola Sec. di I grado “P. Lega”, via Tiro a segno 10, Gallarate

SE

SE UNA FARFALLA BATTE LE ALI

Se ciascuno nel suo piccolo agisce, può trasformare una goccia in oceano.

IC “Dante” - Scuola Primaria “D. Alighieri”, via Seprio,2 – Gallarate

...IN CRESCENDO

DAL BIBERON ALL’IPHONE”. RAGAZZI DI OGGI E DI SEMPRE CRESCONO.

MICROCOSMO E MACROCOSMO

Noi e l’infinito

TUTTO PARTE DA... DAI MODELLI ALLA REALTÀ, ALLA FANTASIA

TERRA LIVE. IL GLOBO E LE SUE MERAVIGLIE

QUESTIONI DI SCALA. LIVELLI DI ORGANIZZAZIONE IN PROSPETTIVA INTERDISCIPLINARE

ARCHIMEDE: SCIENZIATO DEL MICRO E DEL MACRO

Mostra interattiva sulla figura di Archimede e dei suoi contributi nel campo della matematica, della fisica e della balistica

Licei del Viale dei Tigli - Gallarate

EXHIBIT SCIENZE IN PIAZZA

DALL’INFINITAMENTE PICCOLO ALLA COMPLESSITÀ DEL CORPO UMANO E ALL’IMMENSITÀ DELL’UNIVERSO

Laboratori reali e virtua...LIM

LABORATORIO: L’INVISIBILE AGLI OCCHI

Le grandi sorprese del piccolo viste al microscopio

LA FISICA DEI GIOCATTOLI: con tantissimi giocattoli di quando eravamo piccoli, riflettiamo e ragioniamo da grandi, divertendoci

DALL’ACQUA AL VINO: COME FARE IL VINO SENZA L’UVA

I microcomponenti aggiunti artificialmente possono ingannarci?

LABORATORI PER STUDENTI DELLE SCUOLE PRIMARIE, SECONDARIE E DELL’INFANZIA

Micro-macro: due lenti per svelarti nuovi mondi

Micro-macro: due lenti per svelarti nuovi mondi

Micro-macro: due lenti per svelarti nuovi mondi

Micro-macro: due lenti per svelarti nuovi mondi

Micro-macro: due lenti per svelarti nuovi mondi

Micro-macro: due lenti per svelarti nuovi mondi

Micro-macro: due lenti per svelarti nuovi mondi

Micro-macro: due lenti per svelarti nuovi mondi

Micro-macro: due lenti per svelarti nuovi mondi

Micro-macro: due lenti per svelarti nuovi mondi

Micro-macro: due lenti per svelarti nuovi mondi

Micro-macro: due lenti per svelarti nuovi mondi

Micro-macro: due lenti per svelarti nuovi mondi

Micro-macro: due lenti per svelarti nuovi mondi

Micro-macro: due lenti per svelarti nuovi mondi

Micro-macro: due lenti per svelarti nuovi mondi

Micro-macro: due lenti per svelarti nuovi mondi

Micro-macro: due lenti per svelarti nuovi mondi

Micro-macro: due lenti per svelarti nuovi mondi

Micro-macro: due lenti per svelarti nuovi mondi

Micro-macro: due lenti per svelarti nuovi mondi

Micro-macro: due lenti per svelarti nuovi mondi

Micro-macro: due lenti per svelarti nuovi mondi

Micro-macro: due lenti per svelarti nuovi mondi

Micro-macro: due lenti per svelarti nuovi mondi

Micro-macro: due lenti per svelarti nuovi mondi