



GIORNO " CHE SI È FATTO E CONSTATARE APRIRE GLI OCCHI NON È COME PARLA IMMEDIATO ALLA REALTÀ DI CUI UN ACCESSO NON CODE DI SCIENZA "LA CONSCENZA



BERGAMO SCIENZA

LA CITTA' GUARDA ALLA SCIENZA DAL 23 SETTEMBRE AL 16 OTTOBRE

Nell'anno dedicato alla fisica, la scienza ritorna protagonista a Bergamo con la III edizione di BergamoScienza, rassegna che lo scorso anno ha visto la partecipazione di oltre 35.000 persone. BergamoScienza è tra le prime manifestazioni nate in Italia per stimolare la divulgazione scientifica nell'intento di favorire l'incontro fra il bisogno di comunicare da parte degli scienziati e la necessità di sapere della gente comune. Questa manifestazione vuole avvicinare scienza e conoscenza, scienziato e cittadino, tramite un intreccio indissolubile di cultura e spettacolo, che attraverso la meraviglia, promuova la conoscenza scientifica. La gente comune non è costretta a entrare nell'accademia ma è l'accademia che scende in piazza, per poter discutere di tutto senza ideologismi preconfezionati o di parte. Il programma che quest'anno BergamoScienza propone è ancora più ricco rispetto alle edizioni passate; temi di forte impatto e attualità (cellule staminali, ogm, bioterrorismo) verranno discussi da importanti nomi del panorama scientifico e culturale nazionale e internazionale. BergamoScienza 2005 è stato realizzato grazie alla partecipazione di varie componenti, sia del settore pubblico che di quello privato. Agli scienziati è stato dato il compito di valorizzare i contenuti scientifici da divulgare; all'amministrazione pubblica il compito di mettere a disposizione la 'città', con una particolare attenzione al patrimonio storico-culturale; al capitale privato il compito di sostenere economicamente la manifestazione; ai mezzi di comunicazione il compito di programmare l'informazione scientifica a fronte di un accesso capillare della manifestazione; e, infine, al privato cittadino l'invito a partecipare direttamente con entusiasmo, sia come attore che come spettatore. Lo sforzo che abbiamo fatto, e che speriamo verrà condiviso da tutti voi, è stato quello di presentare la scienza nelle sue varie componenti, da quelle più artistiche a quelle più ortodosse, con la finalità ultima di farla diventare veramente 'popolare' cioè per tutti. Nel ringraziare tutti quelli che con noi hanno 'fatto sistema' per organizzare questo importante evento, vi aspettiamo a BergamoScienza 2005 per farvi vivere ancora una volta la scienza in presa diretta.

INFORMAZIONI IMPORTANTI

IL PROGRAMMA POTRA' SUBIRE DELLE VARIAZIONI tutte le informazioni relative a eventuali modifiche verranno comunicate sulle news del sito: www.bergamoscienza.it

Tutti gli eventi sono GRATUITI l'ingresso è libero sino a esaurimento dei posti. **PRENOTAZIONI:** per le SCUOLE è obbligatoria la prenotazione (tel. 035 - 27 53 07 e 035 - 27 53 08). Per i PRIVATI: è obbligatoria la prenotazione ai laboratori e alle visite guidate, mentre è vivamente consigliata per i restanti eventi (tel. 035 - 21 59 92 e 035 - 35 89 23)

TEL 035-21 59 92

www.bergamoscienza.it info@bergamoscienza.it

INAUGURAZIONE DI BERGAMOSCENZA

1 TAVOLA ROTONDA

1 venerdì 23 settembre - ore 18:30
Ex Chiesa Sant'Agostino - Città Alta

LA CITTA' GUARDA ALLA SCIENZA
inaugurazione e presentazione di Bergamo-Scienza alla presenza delle autorità

Edoardo Boncinelli presidente del Comitato Scientifico di Bergamo-Scienza
Alberto Castoldi rettore Università degli Studi di Bergamo
Lugi M.Verze presidente e fondatore Istituto Scientifico Universitario San Raffaele, Milano

venerdì 23 settembre - ore 19:00
Ex Chiesa Sant'Agostino - Città Alta

LE GRANDI SCOPERTE DELLA SCIENZA
lo SpaceShipOne
Burt Rutan, fondatore della compagnia aereo-spaziale Scaled Composites, è stato definito "l'uomo che, più di ogni altro al mondo, ha contribuito a innovare l'aviazione con la creazione del primo aereo privato al mondo costruito per raggiungere lo spazio. Questa realizzazione gli è valsa il prestigioso premio Anansi X Prize creato per stimolare lo sviluppo del turismo spaziale. Grazie alla sua scoperta il turismo spaziale low-cost diventerà presto una realtà.

Burt Rutan ingegnere aerospaziale, fondatore della compagnia aerospaziale Scaled Composites - introduce: Giancarlo Maccarini preside Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Bergamo

* sarà prevista la traduzione simultanea
in collaborazione: Università degli Studi di Bergamo
si ringrazia: BONALDI Audi

2 CONFERENZA

2 sabato 24 settembre - ore 9:30
Ex Chiesa Sant'Agostino - Città Alta

Scienze al servizio dell'uomo

LA LIBERTÀ DELLA SCIENZA
uno spazio europeo per la ricerca

La necessità di creare delle strutture sovranazionali che si facciano carico di affiancare le agenzie nazionali nel sostenere la ricerca è uno dei compiti che la Comunità Europea si è imposta attraverso la creazione di nuovi programmi quadro a sostegno della ricerca scientifica. Questa impostazione non deve però limitare la libertà dello scienziato che deve essere favorito quando precorre o percorre strade innovative. Questa è la sfida che la Comunità Europea si è prefissa per gli anni a venire.

Janez Potocnik commissario europeo alla Ricerca e Scienze
Giovanni Berlinguer professore emerito della Facoltà di Scienze, Università La Sapienza di Roma
moderatore: Pia Locatelli presidente Fondazione A.J. Zaninoni
organizzazione: Fondazione A.J.Zaninoni
si ringrazia: Assessorato alla Cultura del Comune di Bergamo

3 TAVOLA ROTONDA

3 sabato 24 settembre - ore 11:30
Ex Chiesa Sant'Agostino - Città Alta

LE CELLULE STAMINALI TRA REALTÀ E FANTASIA
miti e leggende di una delle realtà più promettenti in ambito biomedico

Chiunque parla di cellule staminali. La realtà delle cose è spesso distante da quella che l'informazione mass-mediale ci (ri)propone continuamente. Siamo più lontani di quanto si creda, almeno in certe aree, da una applicazione su larga scala delle cellule staminali come strumenti terapeutici. I maggiori esperti (internazionali) discuteranno di questi e di altri argomenti relativi all'uso delle cellule staminali, cercando, soprattutto, di argomentare dei limiti più che dei vantaggi di questa nuova frontiera della medicina.

Claudio Bordignon direttore scientifico Ospedale San Raffaele, Milano
Roberto Colombo docente di Neurobiologia e Genetica, Università Cattolica, Milano
Giulio Cossu direttore Stem Cell Research Institute Ospedale San Raffaele, Milano
Michele De Luca direttore Banca dell'Occhio, Venezia

moderatore: Giuseppe Remuzzi direttore Istituto Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Bergamo
in collaborazione: Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

4 TAVOLA ROTONDA

4 sabato 24 settembre - ore 15:30
Auditorium Seminario Vescovile Giovanni XXIII - Città Alta

IL NOSTRO UNIVERSO E GLI ALTRI
a spasso fra il cosmo

Siamo soli nell'universo o qualcun'altro, chissà dove, esiste e magari ci guarda e ci controlla? Questa è la domanda per eccellenza che chiunque di noi almeno una volta nella vita si è posto. Uno dei maggiori esperti internazionali si parlerà di quali sono attualmente le più accreditate teorie relative alla vita al di dentro e al di fuori dell'universo conosciuto.

John D. Barrow professore di Scienze Matematiche, Università di Cambridge - moderatore: Renato Angelo Ricci presidente onorario Società di Fisica, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Legnaro (PD) * sarà prevista la traduzione simultanea
in collaborazione: GALILEO un Manifesto per la Cultura Scientifica
si ringrazia: ISM

5 TAVOLA ROTONDA

5 sabato 24 settembre - ore 17:30
Auditorium Seminario Vescovile Giovanni XXIII - Città Alta

BIOTECNOLOGIE E AMBIENTE
gli organismi geneticamente modificati: paure, pregiudizi, miti e realtà

Gli organismi geneticamente modificati sono nocivi? Quante volte, in circostanze diverse, ci siamo posti questa domanda? Quante volte, cercando una risposta, ci siamo impauriti o rasserenati sentendo teorie spesso diverse e divergenti? A questi interrogativi daremo una risposta attraverso un dibattito a tre voci tra gli scienziati che sono considerati nel mondo tra i padri delle piante transgeniche.

Francesco Salamini direttore Max-Planck-Institut für Zuchtungsforschung, Colonia (D)
Ben J. Milfin Senior Fellow Roth Amsted Experimental Station Amedeo Alpi professore di Biologia delle Piante Agrarie, Università di Pisa
* sarà prevista la traduzione simultanea
in collaborazione: GALILEO un Manifesto per la Cultura Scientifica
si ringrazia: TV GREEN EAGLE

6 SERATA MULTIMEDIALE

6 sabato 24 settembre - ore 21:00
Ex Chiesa Sant'Agostino - Città Alta

L'ENIGMA DI TURING E LA MELA DI BIANCANEVE
Chi era l'uomo che osò formulare le prime teorie generatrici dell'intelligenza artificiale e dell'informatica? Quali domande filosofiche provoca l'attuale società, attraverso l'interazione tra intelligenza umana e intelligenza artificiale? Una serata oltre i confini tra Arte e Scienza, dentro la magia tecnologica dell'era informatica e attraverso l'intreccio delle parole degli esperti, il gioco del teatro, la suggestione delle immagini e dei suoni. Ideata e diretta da Valeria Patera.

John Casti computer scientist e scrittore di letteratura scientifica
Giulio Giorello filosofo della scienza e comunicatore
Piergiorgio Odifreddi logico-matematico e scrittore
Francesco Piva ingegnere informatico, esperto di cybercultura
attori: Giovanni Franzoni, Giovanni Battaglia, Mauro Malinverno, Emiliano Brioschi video-performance: Fabio Giorgetti
-Biovax musica elettronica dal vivo Klub Basik prod. esecutiva: Timos teatro-eventi
in collaborazione: SINAPSI Associazione per la Cultura

7 TAVOLA ROTONDA

7 domenica 25 settembre - ore 9:30
Ex Chiesa Sant'Agostino - Città Alta

I confini della scienza

DIRIGERE IL BIOTERRORISMO CONTRO LE MALATTIE
come la biologia può essere utile anche quando sembra inutile

Le armi biologiche sono diventate tra le armi più pericolose di distruzione di massa poiché sono pochi i metodi che possiamo usare per contrastarle. Solo negli USA sono stati stanziati 6.5 miliardi di dollari per sviluppare biovaccini contro questi nuovi strumenti di bioterrorismo. Lo sviluppo della biologia, così come in altri campi come quello della fisica, ha certamente migliorato la condizione dell'uomo sulla terra rendendolo però anche più vulnerabile.

Luciano Garofano Comandante R.I.S. Carabinieri, Parma
Rino Rappuoli Chiron Vaccines, Siena
Guido Olimpio giornalista, Milano
moderatore: Roberto Sità professore di Biologia Molecolare, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
in collaborazione: Università Vita-Salute San Raffaele - Milano
si ringrazia: AVIS BERGAMO

8 CONFERENZA

8 domenica 25 settembre - ore 11:30
Ex Chiesa Sant'Agostino - Città Alta

CONVERSARE DI SCIENZA
l'amore per la scienza quale ragione di vita

Margherita Hack è una delle menti più brillanti della comunità scientifica italiana e ha dedicato la sua vita lavorando in grande stile alla scienza astrofisica. Prima donna a dirigere un osservatorio astronomico in Italia, ha svolto un'importante attività di divulgazione e dato un valido contributo alla ricerca per lo studio e la classificazione spettrale di molte categorie di stelle.

Margherita Hack astrofisica, Università degli Studi Trieste
converterà con lei di scienza "universale" Paolo Aresi giornalista/ scrittore, premio Urania 2004 per il miglior romanzo di fantascienza
in collaborazione: Università degli Studi di Bergamo

9 TAVOLA ROTONDA

9 domenica 25 settembre - ore 15:00
Auditorium Seminario Vescovile Giovanni XXIII - Città Alta

I CONFINI DELLA SCIENZA
la scienza nel nuovo millennio

Quasi ogni giorno siamo toccati da notizie che segnano le nuove frontiere della biologia e della genetica. Queste notizie, che pongono dilemmi morali, sfidano convinzioni e saperi consolidati e inquietano gli scienziati poiché diventano formidabili spinte per un mercato spesso finalizzato solo al profitto. La politica e la religione sono chiamate a fare la loro parte in questo complesso scenario, ma con quali strumenti?

Giuseppe Angelini Preside Facoltà Teologica dell'Italia Settentrionale, Milano
Edoardo Boncinelli professore di Biologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
Mauro Ceruti preside facoltà di Lettere e Filosofia, Università degli Studi di Bergamo
Emanuele Severino filosofo, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano - moderatore: Michele di Francesco professore di Filosofia della Mente, Università Vita-Salute San Raffaele
in collaborazione: Università degli Studi di Bergamo

10 CONFERENZA

10 domenica 25 settembre - ore 18:00
Auditorium Seminario Vescovile Giovanni XXIII - Città Alta

CERVELLO E CREATIVITA'
viaggio all'interno della mente

Oliver Sacks è noto al grande pubblico per i suoi libri che esplorano temi legati alla mente umana, partendo dalla capacità degli individui di sopravvivere e adattarsi a malattie neurologiche cruenti e invalidanti. Per questo, i suoi libri sono usati come testi universitari sia da studenti, sia da scrittori, filosofi e sociologi. Sono serviti pure come ispirazione per artisti che lavorano in vari campi come la poesia, la narrativa, la pittura, la danza, e il cinema.

Oliver Sacks scrittore, professore di Neurologia, Albert Einstein College of Medicine, New York (USA)
introduce: Andrea Moro professore di Linguistica Generale, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano - con la partecipazione di: Rita Levi Montalcini premio Nobel 1986, presidente onorario del Comitato Scientifico di BergamoScienza
in collaborazione: Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
si ringrazia: BIGEN Dompè

11 CONFERENZA

11 lunedì 26 settembre - ore 10:00
Palaccreberg, via Gleno - Città Alta

LA SCIENZA AL FEMMINILE
vocazioni e inclinazioni di due donne "scienziato" di successo

La scienza, dedicata alle scuole, vedrà interagire studenti e scienziati che stabiliranno un dialogo finalizzato a valutare l'impatto che la scelta di fare lo scienziato impone sia in termini personali che extra-lavorativi. Due donne scienziato si confronteranno non solo con questi problemi ma anche sul ruolo che le donne hanno nell'ambito scientifico al giorno d'oggi, ruolo che determina spesso rinunce importanti.

Rita Levi Montalcini premio Nobel 1986, presidente onorario del Comitato Scientifico di BergamoScienza
Maria Grazia Roncarolo direttore Telethon Institute for Gene Therapy, Milano
moderatore: Susanna Pesenti giornalista
patrocinio: Direzione Generale Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia

12 GIORNATA CONCLUSIVA

12 venerdì 14 ottobre - ore 9:00
Palaccreberg, via Gleno - Città Alta

XII GIORNATA NAZIONALE ORIENTAGIOVANI
IL VENTO DELLA SCIENZA

scienza, tecnologia e occupazione
Come si può apprendere la scienza divertendosi? Quale rapporto tra scienza e tecnologia? Scienza e tecnologia offrono prospettive di lavoro? Queste le domande a cui vuole rispondere la XII Giornata Nazionale Orientagiovani, organizzata ogni anno da Confindustria nell'ambito del suo impegno per l'orientamento dei giovani.

Luca Cordero di Montezemolo presidente Confindustria
Imprenditori di successo - Uomini di scienza - Filosofi della scienza - Esperti politici - Testimoni di esperienze
organizzazione: Confindustria - Unione degli Industriali della Provincia di Bergamo
in collaborazione: Explora (RAI Educational)

13 TAVOLA ROTONDA

13 venerdì 14 ottobre - ore 9:00
Palaccreberg, via Gleno - Città Alta

LA SCIENZA AL FEMMINILE
vocazioni e inclinazioni di due donne "scienziato" di successo

La scienza, dedicata alle scuole, vedrà interagire studenti e scienziati che stabiliranno un dialogo finalizzato a valutare l'impatto che la scelta di fare lo scienziato impone sia in termini personali che extra-lavorativi. Due donne scienziato si confronteranno non solo con questi problemi ma anche sul ruolo che le donne hanno nell'ambito scientifico al giorno d'oggi, ruolo che determina spesso rinunce importanti.

Rita Levi Montalcini premio Nobel 1986, presidente onorario del Comitato Scientifico di BergamoScienza
Maria Grazia Roncarolo direttore Telethon Institute for Gene Therapy, Milano
moderatore: Susanna Pesenti giornalista
patrocinio: Direzione Generale Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia

14 GIORNATA CONCLUSIVA

14 venerdì 14 ottobre - ore 9:00
Palaccreberg, via Gleno - Città Alta

XII GIORNATA NAZIONALE ORIENTAGIOVANI
IL VENTO DELLA SCIENZA

scienza, tecnologia e occupazione
Come si può apprendere la scienza divertendosi? Quale rapporto tra scienza e tecnologia? Scienza e tecnologia offrono prospettive di lavoro? Queste le domande a cui vuole rispondere la XII Giornata Nazionale Orientagiovani, organizzata ogni anno da Confindustria nell'ambito del suo impegno per l'orientamento dei giovani.

Luca Cordero di Montezemolo presidente Confindustria
Imprenditori di successo - Uomini di scienza - Filosofi della scienza - Esperti politici - Testimoni di esperienze
organizzazione: Confindustria - Unione degli Industriali della Provincia di Bergamo
in collaborazione: Explora (RAI Educational)

15 NAVETTE GRATUITE, PARCHEGGI

15 domenica 25 settembre - ore 18:00
Auditorium Seminario Vescovile Giovanni XXIII - Città Alta

CERVELLO E CREATIVITA'
viaggio all'interno della mente

Oliver Sacks è noto al grande pubblico per i suoi libri che esplorano temi legati alla mente umana, partendo dalla capacità degli individui di sopravvivere e adattarsi a malattie neurologiche cruenti e invalidanti. Per questo, i suoi libri sono usati come testi universitari sia da studenti, sia da scrittori, filosofi e sociologi. Sono serviti pure come ispirazione per artisti che lavorano in vari campi come la poesia, la narrativa, la pittura, la danza, e il cinema.

Oliver Sacks scrittore, professore di Neurologia, Albert Einstein College of Medicine, New York (USA)
introduce: Andrea Moro professore di Linguistica Generale, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano - con la partecipazione di: Rita Levi Montalcini premio Nobel 1986, presidente onorario del Comitato Scientifico di BergamoScienza
in collaborazione: Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
si ringrazia: BIGEN Dompè

16 GIORNATA CONCLUSIVA

16 venerdì 14 ottobre - ore 9:00
Palaccreberg, via Gleno - Città Alta

XII GIORNATA NAZIONALE ORIENTAGIOVANI
IL VENTO DELLA SCIENZA

scienza, tecnologia e occupazione
Come si può apprendere la scienza divertendosi? Quale rapporto tra scienza e tecnologia? Scienza e tecnologia offrono prospettive di lavoro? Queste le domande a cui vuole rispondere la XII Giornata Nazionale Orientagiovani, organizzata ogni anno da Confindustria nell'ambito del suo impegno per l'orientamento dei giovani.

Luca Cordero di Montezemolo presidente Confindustria
Imprenditori di successo - Uomini di scienza - Filosofi della scienza - Esperti politici - Testimoni di esperienze
organizzazione: Confindustria - Unione degli Industriali della Provincia di Bergamo
in collaborazione: Explora (RAI Educational)

17 NAVETTE GRATUITE, PARCHEGGI

17 domenica 25 settembre - ore 18:00
Auditorium Seminario Vescovile Giovanni XXIII - Città Alta

CERVELLO E CREATIVITA'
viaggio all'interno della mente

Oliver Sacks è noto al grande pubblico per i suoi libri che esplorano temi legati alla mente umana, partendo dalla capacità degli individui di sopravvivere e adattarsi a malattie neurologiche cruenti e invalidanti. Per questo, i suoi libri sono usati come testi universitari sia da studenti, sia da scrittori, filosofi e sociologi. Sono serviti pure come ispirazione per artisti che lavorano in vari campi come la poesia, la narrativa, la pittura, la danza, e il cinema.

Oliver Sacks scrittore, professore di Neurologia, Albert Einstein College of Medicine, New York (USA)
introduce: Andrea Moro professore di Linguistica Generale, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano - con la partecipazione di: Rita Levi Montalcini premio Nobel 1986, presidente onorario del Comitato Scientifico di BergamoScienza
in collaborazione: Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
si ringrazia: BIGEN Dompè

BERGAMO SCIENZA

III EDIZIONE 2005

Associazione BergamoScienza

SOCI FONDATAORI
Sinapsi Associazione per la Cultura
Università degli Studi di Bergamo
Università Vita-Salute San Raffaele di Milano
Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di Bergamo
Unione degli industriali della Provincia di Bergamo
Banche Popolari Unite

Alberto Barcella, Alessandro Bettonagli, Alberto Castoldi, Umberto Corrado, Gianvito Martino, Andrea Moltrasio, Raffaella Ravasio, Mario Salvi

CONSIGLIO DIRETTIVO
Umberto Corrado SEGRETARIO
Gianvito Martino
Raffaella Ravasio
Mario Salvi
Carlo Spinetti
Emilio Zanetti

COMITATO SCIENTIFICO
Giancarlo Maccarini
Gianvito Martino
Andrea Moro
Piergiorgio Odifreddi
Massimo Piattelli-Palmarini
Carlo Alberto Redi
Giuseppe Remuzzi
Renato Angelo Ricci
Mario Salvi - SEGRETARIO
Roberto Sità

REVISORI
Rosella Colleoni, Stefano Lania, Enrico Seccomandi

COMITATO ORGANIZZATIVO
Umberto Corrado COORDINATORE
Alessandro Bettonagli
Mauro Gelfi
Domenico Giuppioni
Alberto Lupini
Raffaella Ravasio
Matteo Salvi
Roberto Terranova

UFFICIO STAMPA
Giancarlo Maccarini
Laura Arghittu

www.bergamoscienza.it info@bergamoscienza.it

SPONSOR E PARTNER

in collaborazione:

Associazione Studi di Cultura
Università degli Studi di Bergamo
Università Vita-Salute San Raffaele
Unione degli Industriali della Provincia di Bergamo
BPU banca BANCHE POPOLARI UNITI

con il contributo:

Regione Lombardia
Provincia di Bergamo
Comune di Bergamo

media partner:

RCS
L'ECO DI BERGAMO
GMR

partner strutturali:

ISM
BONALDI Audi
BIGEN Dompè

sponsor strutturali:

TV GREEN EAGLE
MUSEO NAZIONALE DELLA SCIENZA E DELLA TECNOLOGIA LEONARDO DA VINCI Milano - ORTO BOTANICO "L. ROTI"

sponsor sostenitori:

LUIGI CIVIDINI S.p.A.
FASTWEB

sponsor:

allegri
CARTERPHY
HUMANITAS GAVAZZENI
Teriaris Dolomite
FORAPEDRETTI
CLINICA CASTELLI
MINETTI

sponsor tecnici:

EPSON
GRAFO
NetFlow

hanno collaborato:

MUSEI:
ACCADEMIA CARRARA - ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - BIBLIOTECA CIVICA ANGELO MAI
MUSEO DI SCIENZE NATURALI Istituto di Zoologia, Istituto di Geologia e Paleontologia
MUSEO ARCHEOLOGICO - MUSEO STORICO - MUSEO NAZIONALE DELLA SCIENZA E DELLA TECNOLOGIA LEONARDO DA VINCI Milano - ORTO BOTANICO "L. ROTI"

ASSOCIAZIONI, FONDAZIONI E ALTRO:
ACCADEMIA CARRARA - AIF Associazione per l'Insegnamento della Fisica - FONDAZIONE BERGAMO NELLA STORIA - FONDAZIONE SIGMA-TAU - AVIS Bergamo - Centro di Ricerche Cliniche per le malattie Rare "Aldo e Clea Dacò di Ranica" - DIPARTIMENTO di Matematica dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - EVENTI Associazione Culturale - GALLERIA D'ARTE MODERNA E CONTEMPORANEA, Associazione ONLUS - LABORATORIO di Terapia Cellulare e Genetica "G. Lanzani", Unità di Ematologia Ospedale Riuniti di Bergamo preside Matteo Rota - ISTITUTO di Ricerche Farmacologiche MARCO NEGRI di Bergamo - MATHESIS Società Italiana di Scienze Matematiche e Fisiche sezione di Bergamo FONDAZIONE A.J.ZANINONI - LAB 80 - SEZIONE AUREA - VERBO ESSERE Ass. cult. arti contemporanee

sfidaghe/Procedimi - Bergamo

1 VISITE ASSISTITE

dal 24 settembre al 16 ottobre
Ex Convento San Francesco - Città Alta

GEOMETRIA A TU PER TU Mostra di strumenti scientifici per la geometria destinata alle scuole. Il percorso tra i modelli fisici è in tre sezioni: trasformazioni, curvigrati e prospettiva. 4 VISITE ASSISTITE: **matt 9:00 e 10:30 - pom 14:30 e 16:00 - max 12 persone**
organizzazione: Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
collaborazione: Mathesis Società Italiana di Scienze Matematiche e Fisiche - sez. Bergamo
si ringrazia: **LUIGI CIVIDINI**

2 VISITE ASSISTITE

dal 24 settembre al 16 ottobre
Ex Convento San Francesco - Città Alta

APPARENZA E REALTA'
Indagheremo con semplici strumenti fisici su alcuni aspetti dell'opposizione tra apparenza e realtà (tra oggetti tridimensionali e i disegni che li rappresentano, tra reale e virtuale). La mostra è in tre sezioni: prospettiva, specchi e la terza alle ombre. 4 VISITE ASSISTITE: **matt 9:00 e 10:30 - pom 14:30 e 16:00 - max 20 persone**
organizzazione: Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
collaborazione: Mathesis Società Italiana di Scienze Matematiche e Fisiche - sezione Bergamo

3 VISITE ASSISTITE

dal 24 settembre al 16 ottobre
Ex Convento San Francesco - Città Alta

DA DEMOCRITO AI QUARK: le grandi intuizioni della fisica La mostra intende ripercorrere i passi fondamentali compiuti dall'uomo per cercare di comprendere la struttura e le leggi fisiche che sono alla base del Mondo e dell'Universo: l'esperimento di Eratostene, i binari di Galilei, gli emisferi di Magdeburgo, l'elettromagnete e la macchina a vapore. 4 VISITE ASSISTITE: **matt 9:00 e 10:30 - pom 14:30 e 16:00 - max 20 persone**
organizzazione: Meeting Mostre - Rimini
si ringrazia: AIF - Associazione per l'Insegnamento della Fisica

4 VISITE NON GUIDATE

dal 21 settembre al 23 ottobre
Galleria d'Arte Moderna e Contemporanea - Città Bassa

DALLA SCULTURA AL CONIO: modelli per medaglie del XX secolo La raccolta Lorioli: settanta artisti italiani si cimentano con l'arte della medaglia, plasmando i modelli unici di un centinaio di esemplari. Un viaggio nella piccola scultura del Novecento, attraverso la raccolta Lorioli, che dà conto della brillante attività svolta nel settore da questa famiglia di imprenditori. VISITE NON GUIDATE: **matt 10:00 - 13:00 - pom 15:00 e 17:45 - max 12 persone - orari: dal 1 ottobre: 9:30 - 13:00 / 14:30 - 17:45** lunedì chiuso
organizzazione: Galleria d'Arte Moderna e Contemporanea, associazione onlus

5 VISITE NON GUIDATE E ASSISTITE

dal 24 settembre al 14 ottobre
Civica Biblioteca Angelo Mai (Atrio Scamozziano) - Città Alta

FISICA E UNIVERSO
Pregevoli libri antichi riguardanti la cosmogonia: Aristotele, Aristarco di Samo, Copernico e Keplero. Una particolare attenzione a Galileo Galilei del quale la Biblioteca civica possiede opere rare, stampate lui vivente o poco dopo la sua morte. Si possono inoltre vedere i libri di un astronomo danese Tycho Brahe insieme ad altri volumi antichi di fisica e astronomia. VISITE NON GUIDATE: sabato 24 e domenica 25 settembre **9:00-18:00** per gli altri giorni valgono gli orari della biblioteca. VISITE ASSISTITE: gruppi max **15 persone** nelle mattine di lunedì 26, martedì 27, mercoledì 28 dalle **9:30 alle 12:30**
organizzazione: Civica biblioteca Angelo Mai - collaborazione: volontari gruppo Amici della Biblioteca

6 VISITE NON GUIDATE

dal 24 settembre al 16 ottobre
Orto Botanico L. Rota - Sala Viscontea - Piazza Cittadella - Città Alta

BOTANICA 2005: Lorenzo Rota 150 anni dopo Mostra dedicata alla biodiversità vegetale, in occasione del 150° dalla scomparsa del medico e botanico che per primo descrisse la flora della provincia di Bergamo. Che valore documentario ha il suo erbario? Perché è una testimonianza del cambiamento del paesaggio in un secolo e mezzo? Perché medicina e botanica per secoli sono state inestricabilmente legate? orari: dal lunedì al venerdì **9:30 - 12:30, 15:00 - 18:00** (giovedì fino alle 19:00) sabato e festivi **10:00 - 13:00, 15:00 - 19:00**
organizzazione: Orto Botanico L.Rota

7 VISITE NON GUIDATE

dal 24 settembre al 23 ottobre
Teatro Sociale - Città Alta

REFLESSO - Studio N!03: video installazione interattiva Appositamente progettata per BergamoScienza e lo spazio che la ospita, Reflexo è la riflessione di un'immagine, ma anche la reazione condizionata o non a un'azione, una leggera sfumatura, un pensiero... un gioco sottile tra cervello e mente, immaginazione e corpo. L'uso delle tecnologie consentono alle immagini di integrarsi negli ambienti e di dialogare con il visitatore. orari: da martedì a giovedì **10:00-13:30 / 15:00-19:30** da venerdì a sabato **10:00-13:30 / 15:00-24:00** domenica **10:00-13:30 / 15:00-19:00**
organizzazione: Verbo Essere associazione Culturale per le Arti Contemporanee
si ringrazia: **EPSON**

8 VISITE NON GUIDATE

dal 24 settembre al 14 ottobre
Accademia Carrara, Accademia di Belle Arti - Città Bassa

LE TECNOLOGIE DEL RESTAURO
Incontri e mostra fotografica didattica sulle indagini diagnostiche preliminari e collaterali al restauro di opere d'arte. Radiografia, riflettografia, tac, indagine spettrometrica dei colori, indagini al microscopio, dendrocronologia e termoluminescenza (in particolare il restauro di un quadro del Pisanello). 2 VISITE: **matt 9:30 e 11:00 - max 25 persone**
organizzazione: Accademia Carrara - Accademia di Belle Arti
collaborazione: Verbo Essere Associazione Culturale per le Arti Contemporanee

9 LABORATORIO INTERATTIVO

dal 24 settembre al 15 ottobre
Orto Botanico L. Rota - Sala Viscontea - Piazza Cittadella - Città Alta

LA FISICA DELLE PIANTE
Il laboratorio interattivo ha lo scopo di dimostrare la natura sensibile dei vegetali, solo a torto ritenuti modello d'inerzia, in realtà sensibili a gravità, luce, calore, acqua, elettroliti, ormoni, venti, funghi, animali... e forse anche alla luna! 2 VISITE: da lunedì a sabato sono possibili due visite alla mattina, una alle **10:00** e una alle **11:00 - max 20 persone**
organizzazione: Orto Botanico L.Rota



10 LABORATORIO INTERATTIVO

dal 24 settembre al 16 ottobre
Ex Convento San Francesco - Città Alta

CLICK... E LA LUCE FU!
I due laboratori consentono, attraverso un circuito di exhibit, un approccio multidisciplinare al tema della luce (fisico, chimico e storico). Il confronto tra la macchina fotografica ed un modello sensibile alla luce dell'occhio permette di scoprire analogie e differenze attraverso alcune semplici domande: come si forma l'immagine nella macchina fotografica? L'occhio funziona come la macchina fotografica? La luce cambia gli organismi? VISITE: da lunedì a venerdì **matt 9:30 e 11:00 - sabato e domenica matt 9:30 e 11:00 - pom 14:00 e 15:30 - max 20 persone**
organizzazione: Fondazione Bergamo nella storia - Museo Storico

11 LABORATORIO

dal 24 settembre al 16 ottobre
Ex Convento San Francesco - Città Alta

I.LAB ROBOTICA: la bottega dei robot
Cos'è un robot? Cosa sa fare? Ha un cervello per pensare? Potrete vedere i robot all'opera, sperimenterete e programmerete i loro comportamenti, imparerete a costruirli seguendo un progetto suggerito dalla vostra fantasia. Meccanismi, sensori, mattoncini e ingranaggi vi aspettano. Il futuro è già arrivato. 4 VISITE: 2 al **matt 9:00 - 10:30 - 2 al pom 14:30 e 16:00 - max 25 persone**
organizzazione: Museo della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci di Milano
si ringrazia: **MUSEO DELLA SCIENZA E DELLA TECNOLOGIA LEONARDO DA VINCI DI MILANO**

12 LABORATORIO

dal 24 settembre al 16 ottobre
Ex Convento San Francesco - Città Alta

I.LAB TELECOMUNICAZIONI: dal telegrafo a internet Cosa significa vivere "nell'era della comunicazione"? Come funziona il telefono, il cellulare, la radio e la televisione? Cos'è una rete intelligente? Installazioni interattive, cimeli, suoni, immagini, e filmati per comprendere l'incredibile mondo delle telecomunicazioni. 4 VISITE: 2 al **matt 9:00 - 10:30 - 2 al pom 14:30 e 16:00 - max 25 persone**
organizzazione: Museo della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci di Milano
si ringrazia: **MUSEO DELLA SCIENZA E DELLA TECNOLOGIA LEONARDO DA VINCI DI MILANO**

13 CONFERENZA E LABORATORIO

mercoledì 28 settembre - ore 21:00
Civico Museo Archeologico - Città Alta

MUSEO INTELLIGENTE
Come applicare le nuove tecnologie al contesto museale? Quali cambiamenti introducono le tecniche di intelligenza artificiale nell'allestimento? Sarà presentato un sistema informatico per l'allestimento di un museo archeologico e discusse le problematiche per la sua realizzazione. Il pubblico potrà provare il sistema dando vita a musei diversi, a seconda dei criteri di allestimento selezionati. CONFERENZA **max 70 persone** seguirà LABORATORIO con prenotazione **max 25 persone**
organizzazione: Civico Museo Archeologico - collaborazione: Viola Schiaffonati (Dip. di Elettronica e Informazione, Politecnico di Milano) e Glucio Mantegari (Dip. Scienze dell'Antichità e Dip. di Informatica, Sistemistica e Comunicazione, Università degli Studi di Milano - Bicocca)

14 LABORATORIO PER LE SCUOLE

27 e 29 settembre - 4, 6, 11 e 13 ottobre
Museo Civico di Scienze Naturali, Istituto di Geologia - Città Alta

IL CERVO FOSSILE DI SOVERE
I ragazzi potranno incontrare il cervo fossile scoperto vicino a Bergamo. Conosceranno i protagonisti della ricerca e del complesso lavoro di preparazione adottato da quando il cervo è stato estratto a quando sarà esposto. Toccheranno i sedimenti depositati sul fondo del lago che hanno conservato il cervo e altri fossili che permettono di ricostruire una immagine completa del passato. 2 LABORATORI: riservati a 1 classe per volta - **matt 9:00 e 10:30**
organizzazione: Museo Civico di Scienze Naturali - Istituto di Geologia
collaborazione: Federico Confortini, Matteo Malzani, Associazione Didattica Naturalistica

15 LABORATORIO PER LE SCUOLE

26 e 28 settembre - 3, 5, 10 e 12 ottobre
Museo Civico di Scienze Naturali, Istituto di Zoologia - Città Alta

OLTRE LA VETRINA!
I ragazzi e i loro insegnanti potranno accedere ai laboratori di zoologia del Museo durante la normale attività lavorativa e valutare le fasi di studio del materiale naturalistico. Sarà un'occasione per rendersi conto dell'importante materiale custodito e del significato che esso assume per la lettura dell'ambiente. 2 LABORATORI: riservati a 1 classe per volta - **matt 9:00 e 10:30**
organizzazione: Museo Civico di Scienze Naturali - Istituto di Zoologia
collaborazione: Rossana Pisoni, Luciana Maver, Associazione Didattica Naturalistica

16 OPEN DAY

ven 30 settembre, ven 7 e sab 8 ottobre
Istituto di Ricerche Farmacologiche M.Negri - Città Bassa
Centro Ricerche Cliniche per le Malattie Rare A.C.Daccò - Ranica

CELLULE, GENI, PROTEINE E... MALATTIE: un percorso di ricerca Tre giornate per capire come si fa la ricerca e l'importanza che la scienza ha nella vita quotidiana. Esperimenti al microscopio, colare, capire struttura e funzione del DNA, avvicinarsi all'ingegneria genetica, simulare ricerche nella banca dati internazionali, capire le caratteristiche e l'importanza delle cellule staminali e molto altro. A Ranica si potranno osservare le immagini di una ricostruzione tridimensionale di organi e tessuti. VISITE GUIDATE: **ven 30 e ven 7 per le scuole dalle 10:00 ogni 15 min - max 12 persone - sabato 8 ottobre per il pubblico dalle 10:00 alle 18:00 - max 12 persone**
organizzazione: Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri

17 VISITE NON GUIDATE

sabato 1 ottobre - dalle ore 9:00 alle 19:00
Istituti Museali di Piazza della Cittadella - Città Alta

INCONTRI CON I MUSEI CIVICI
MUSEO ARCHEOLOGICO L'archeologia, ossia "la ricerca del tempo perduto", unisce discipline di indagine diverse: da quelle storiche a quelle prettamente scientifiche, che possono restituire al presente le storie, le culture del passato di ogni luogo della terra. 5 VISITE: per le scuole dalle **9:00 alle 13:00** ogni ora - **max 25 persone**
Per il pubblico: pomeriggio dalle **14:00 alle 17:00**
organizzazione: Museo Archeologico

MUSEO DI SCIENZE NATURALI - Zoologia/Geologia La varietà biologica e la sua salvaguardia costituiscono un tema proprio dei musei naturalistici. L'attività del museo è orientata all'approfondimento del nostro territorio; gli incontri saranno un'occasione per fare il punto della situazione sullo stato delle conoscenze faunistiche sia in ambito urbano che naturale. 6 VISITE: per le scuole dalle **9:30 alle 12:00** ogni mezz'ora - **max 25 persone**
Per il pubblico: pomeriggio dalle **14:00 alle 17:00**
organizzazione: Museo di Scienze Naturali - Zoologia/Geologia

18 RASSEGNA CINEMATOGRAFICA

dal 3 al 11 ottobre
Auditorium, piazza della Libertà - Città Bassa

CINEMA E SCIENZA
1 - lunedì 3 ottobre ore 21.00
INCONTRI RAVVICINATI DEL TERZO TIPO Steven Spielberg
2 - martedì 4 ottobre ore 21.00
THE EINSTEIN THEORY OF RELATIVITY Dave Fleischer
LA SIGNORA IN BIANCO Nicolas Roeg
3 - lunedì 10 ottobre ore 21.00
L'ESERCITO DELLE DODICI SCIMMIE Terry Gilliam
4 - martedì 11 ottobre ore 20.30
L'ESPERIMENTO DEL DR. K Kurt Neumann
LA PICCOLA BOTTEGA DEGLI ORRORI Roger Corman
organizzazione: Lab80 - si ringrazia: Sezione Aurea Bergamo

19 LABORATORIO

sabato 1 ottobre
Laboratorio di Terapia Cellulare e Genica "G.Lanzani", Unità di Ematologia, Ospedali Riuniti di Bergamo - Presidio "M.Rota" - Città Bassa

LA FABBRICA DELLE CELLULE
Una giornata per osservare la struttura in cui possono essere preparate cellule umane per progetti di terapia. Questa struttura pone gli Ospedali Riuniti all'avanguardia in Italia per la disponibilità di un'officina di produzione per cellule somatiche. Si apriranno i laboratori della zona di Manipolazione e i locali per il congelamento e la conservazione. VISITE GUIDATE: **matt dalle 9:00 alle 12:30 - pom dalle 14:00 alle 17:30** ogni mezz'ora - **max 20 persone**
organizzazione: Laboratorio di Terapia Cellulare e Genica "G.Lanzani"

20 PERFORMANCE TEATRALE

30 settembre e 1 ottobre - ore 21:00
Ex chiesa di Sant'Agostino - Città Alta

DIAFAN Performance teatrale della **Compagny Pep Bou**
Il magico mondo delle bolle di sapone. Non solo un'allusione alla trasparenza, attraverso musica e luci, ma anche ai personaggi che li fanno e li disfano. Sono gli abitanti di mondi immaginari, l'aria che respirano e che rinchiodano nelle bolle, diventa una proiezione della loro esistenza.

21 MOSTRA

sabato 1 ottobre
Museo Civico di Scienze Naturali, Istituto di Geologia - Città Alta

700.000 ANNI FA UN CERVO
Un eccezionale esemplare di cervo fossile del Pleistocene è il protagonista dell'incontro con il mondo della geologia. Scopriremo quanto avviene "dietro le quinte" di un museo. Metodologie di ricerca e analisi e di conservazione permettono di ricostruire un ambiente risalente a oltre 700.000 anni fa. ore **16:30 - La ricerca paleontologica nel bacino lacustre di Pianico-Sellere** Immagini della campagna di ricerca per il recupero di oltre un migliaio di reperti fossili. Relatore: **Anna Paganoni** Direttore del Museo di Scienze Naturali, Bergamo
ore **17:15 - L'antico cervo e altri vertebrati fossili**. Relatore: **Benedetto Sala** prof. di Paleontologia Università di Ferrara
ore **18:00 - Laboratorio allestito nelle sale di esposizione** Per la prima volta si potrà vedere lo scheletro completo di Cervus elaphus acronotus messo in luce da una campagna di ricerche del museo. Saranno illustrate le fasi di preparazione del reperto. Conduttori: **Federico Confortini, Matteo Malami, Anna Paganoni**
CONFERENZA: a ingresso libero LABORATORIO: prenotazione obbligatoria
organizzazione: Museo Civico di Scienze Naturali - Istituto di Geologia
collaborazione: Benedetto Sala - Istituto di Paleontologia, Università degli Studi di Ferrara

ore **16:30 - La ricerca paleontologica nel bacino lacustre di Pianico-Sellere** Immagini della campagna di ricerca per il recupero di oltre un migliaio di reperti fossili. Relatore: **Anna Paganoni** Direttore del Museo di Scienze Naturali, Bergamo
ore **17:15 - L'antico cervo e altri vertebrati fossili**. Relatore: **Benedetto Sala** prof. di Paleontologia Università di Ferrara
ore **18:00 - Laboratorio allestito nelle sale di esposizione** Per la prima volta si potrà vedere lo scheletro completo di Cervus elaphus acronotus messo in luce da una campagna di ricerche del museo. Saranno illustrate le fasi di preparazione del reperto. Conduttori: **Federico Confortini, Matteo Malami, Anna Paganoni**
CONFERENZA: a ingresso libero LABORATORIO: prenotazione obbligatoria
organizzazione: Museo Civico di Scienze Naturali - Istituto di Geologia
collaborazione: Benedetto Sala - Istituto di Paleontologia, Università degli Studi di Ferrara

22 CONFERENZA

sabato 1 ottobre
Civico Museo Archeologico - Città Alta

ore **15:30 - POLLINI FOSSILI PER LA STORIA DELL'UOMO** Attraverso l'esempio delle ricerche presso il sito palafitticolo del Lavagnone, verranno illustrate le possibilità che lo studio dei pollini fossili offre nella ricostruzione della storia dell'uomo. **max 70 persone**
ore **16:30 -** Il pubblico potrà partecipare a un laboratorio che prevede la preparazione dei pollini e il loro riconoscimento attraverso l'osservazione al microscopio. **max 25 persone**
CONFERENZA: a ingresso libero LABORATORIO: prenotazione obbligatoria
organizzazione: Civico Museo Archeologico - collaborazione: Cesare Ravazzi e Enrico Arpenti (CNR, Istituto per la Dinamica dei Processi Ambientali)

23 CONFERENZA

sabato 1 ottobre
Civico Museo Archeologico - Città Alta

ore **10:30 - ARCHEOLOGIA AL MICROSCOPIO** Saranno illustrate le tecniche per stabilire come sono stati costruiti e usati gli strumenti di selce: macellare gli animali, tagliare le ossa, lavorare altri strumenti di pietra, tagliare elementi vegetali, mettere i cereali. **max 70 persone**
ore **11:30 -** Il pubblico potrà provare a riconoscere le diverse tracce d'uso sugli strumenti di selce. **max 25 persone**
CONFERENZA: a ingresso libero LABORATORIO: prenotazione obbligatoria
organizzazione: Civico Museo Archeologico - collaborazione: Laura Longo (Civico Museo di Storia Naturale, Verona) e Agostino Rizzi (CNR, Istituto per la Dinamica dei processi Ambientali, Milano)

24 CONFERENZA

sabato 1 ottobre
Museo di Scienze Naturali, Istituto di Zoologia - Città Alta

NONSOLOCOLLEZIONE: le farfalle nei musei Presso il nostro museo è conservata la collezione dell'entomologo Antonio Curò che servì allo stesso per la stesura del primo catalogo ragionato sui lepidotteri italiani. Nella mostra si illustreranno le novità negli ambiti di ricerca e l'importanza delle collezioni per la conservazione del patrimonio naturale.

ore **15:30 - LIBERE!** Verranno aperte le finestre della sala della mostra delle farfalle e liberati alcuni esemplari di specie autoctone allevati a scopi didattici. L'iniziativa verrà ripetuta nel corso del pomeriggio. **max 25 persone**
ore **18:00 - BERGAMO E LE FARFALLE: un secolo e mezzo di ricerche** Attraverso una documentazione fotografica verrà illustrato il patrimonio entomologico del museo e le attuali modalità di studio. Relatore: **Marco Valle direttore del Museo di Scienze Naturali, Bergamo**
ore **18:45 - FARFALLE: un'inesauribile ghirlanda di conoscenza** Il relatore illustrerà i temi trattati dai ricercatori giunti da tutto il mondo a Roma per il convegno internazionale. Un'occasione importante per conoscere i temi odierni della lepidotterologia. Relatore: **Alberto Zilli Conservatore Museo Zoologia di Roma**
CONFERENZE: a ingresso libero LABORATORIO: prenotazione obbligatoria
organizzazione: Museo Civico di Scienze Naturali - Istituto di Zoologia
collaborazione: Alberto Zilli, Museo Zoologico "Ulisse Aldrovandi" Roma

25 CONFERENZA

martedì 27 settembre - ore 18:00
Università degli Studi di Bergamo, S.Agostino - Città Alta

ETTORE MAJORANA: l'uomo e lo scienziato
Majorana, probabilmente il più brillante fisico teorico italiano, scomparve misteriosamente da Napoli nel '38, all'età di 31 anni. Questo fatto ha creato un "giallo" di alto profilo al quale contribuirono scienziati, ministri, filosofi e scrittori. Sulla base di testimonianze raccolte dal relatore cercheremo di tratteggiarne la personalità umana e scientifica. Relatore: **Erasmo Recami** *Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Bergamo*
organizzazione: Università degli Studi di Bergamo

26 CONFERENZA

martedì 4 ottobre - ore 18:00
Università degli Studi di Bergamo, S.Agostino - Città Alta

CROLLI La caduta del muro di Berlino e l'abbattimento delle Torri Gemelle, partendo da questi due eventi Belpoliti, saggista e scrittore esamina la storia culturale e simbolica degli anni novanta. Interverrà: **Marco Belpoliti** *Università degli Studi di Bergamo*
organizzazione: Università degli Studi di Bergamo

27 TAVOLA ROTONDA

lunedì 26 settembre - ore 18:00
Università degli Studi di Bergamo, S.Agostino - Città Alta

IL FUTURO E' ADESSO: la robotica, la mecatronica e il Kilometro Rosso Dai primi prototipi siamo giunti all'uso quotidiano di dispositivi d'avanguardia, sia nella produzione industriale che nella vita di tutti i giorni. Relatori: **Mirano Sancin** *Dir. Gen. e Cons. Del. di Kilometro Rosso Emanuele Carpanzano* *Ricercatore ITA-CNR* **Davide Bugrali** *Robotica, Università degli Studi di Bergamo* **Sergio Savaresi** *Automazione dei Sistemi di Trasporto, Politecnico di Milano* **Corrado Volpi** *Resp. BU Elettronica, Promatech* **Francesco Carlo Segr. Div. Sistemi Elettrici e Elettronici, Same Deutz-Fahr Italia **Carlo Cantoni** *Res. BU Meccatronica, Brembo SpA - Chairman: Fabio Previdi* *Automatica, Università degli Studi di Bergamo*
organizzazione: **IL KILOMETRO ROSSO****

28 TAVOLA ROTONDA

giovedì 13 ottobre - ore 18:30
Auditorium, piazza della Libertà - Città Bassa

DALL'INFINITO AL DOMANI: sugli imprevedibili esiti della scienza a teatro Relatori: **Sergio Escobar** *Dir. del Piccolo Teatro di Milano* **Walter Le Moli** *Dir. del Teatro Stabile di Torino* **Luca Ronconi** *Regista teatrale, cons. att. del Piccolo Teatro di Milano - introduce e coordina: Pino Donghi* *Segr. Gen. Fondazione Sigma-Tau con la partecipazione: Mauro Ceruti* *Preside Facoltà di Lettere e Filosofia, Università degli Studi di Bergamo* **Giulio Gioiello** *Prof. di Filosofia della Scienza, Università degli Studi di Milano*
organizzazione: Fondazione Sigma-Tau

29 MUSEI APERTI

sabato 24 settembre - dalle ore 19:00 alle 24:00
Nei Musei di Città Alta

LA NOTTE DEI MUSEI: serata conclusiva
MUSEI DI NOTTE: in una notte speciale i Musei, inconsueti luoghi d'incontro, saranno animati da teatro, musica e spettacoli. Il pubblico avrà l'occasione di muoversi alla scoperta di un'insolita "ricetta" del vivere a base di arte, sapori e profumi. organizzazione: E - Veneti Associazione culturale

30 PREMIO BREVETTO

martedì 27 settembre - ore 18:00
Palazzo dei contratti e delle manifestazioni - Sala del Mosaioco
Via Petrarca 10 (angolo piazza della Libertà) - Città Bassa

INNOVAZIONE TECNOLOGICA 2004
La Camera di Commercio bandisce ogni anno un concorso per diffondere la cultura dell'innovazione tecnologica tra le imprese industriali e artigiane. Verranno premiate le 5 imprese bergamasche vincitrici. organizzazione: Camera di Commercio di Bergamo

31 PREMIO LETTERARIO

giovedì 29 settembre - ore 18:00
Ex Ateneo - Città Alta

PREMIO LETTERARIO BONALDI: "Emozioni a quattro ruote" edizione 2005 L'auto è un palcoscenico di emozioni: su di un'auto si ride, si piange, ci si diverte, si vive. Cerimonia di premiazione di proclamazione dei tre vincitori selezionati dalla giuria del Concorso Letterario Bonaldi. organizzazione: **BONALDI** - *diamo strada alla cultura*

32 CONCERTO ROCK

giovedì 6 ottobre - ore 21:00
Auditorium, piazza Libertà - Città Bassa

LEE FARDON IN CONCERTO Cantautore inglese ha al suo attivo sette lavori di cui due sono considerati dalla critica tra i migliori esempi di rock cantautorale inglese accostandoli alla musica di Bob Dylan o van Morrison. organizzazione: **Associazione Culturale "Soffia nel Vento"** con la partecipazione di **Associazione "Spazio Autismo"** - *collaborazione: Sezione Aurea*

INFORMAZIONI IMPORTANTI

IL PROGRAMMA POTRA' SUBIRE DELLE VARIAZIONI tutte le informazioni relative a eventuali modifiche verranno comunicate sulle news del sito: www.bergamoscienza.it

TUTTI GLI EVENTI SONO GRATUITI l'ingresso è libero sino a esaurimento dei posti, una scelta precisa, frutto della volontà degli organizzatori, di rendere la scienza accessibile a tutti.

ATTENZIONE PER TUTTI I LABORATORI E LE MOSTRE CON VISITE ASSISTITE E' OBBLIGATORIA LA PRENOTAZIONE

LA PRENOTAZIONE per le SCUOLE è obbligatoria per tutti gli eventi (telefonare allo **035 - 27 53 07 e 035 - 27 53 08**). Per i **PRIVATI** è obbligatoria la prenotazione per i laboratori e le visite guidate, mentre è consigliata per i restanti eventi in tal modo il visitatore potrà essere certo di partecipare all'evento desiderato (telefonare allo **035 - 21 59 92 e 035 - 35 89 23**).

PUNTI INFORMATIVI da venerdì 23 settembre a domenica 25 settembre saranno allestiti due **box office**: piazza Vittorio Veneto (Città Bassa) e piazza Vecchia (Città Alta).

NAVETTE DEDICATE tre navette **gratuite** e dedicate che, da venerdì 23 settembre a domenica 25 settembre, collegheranno la Città Bassa con la Città Alta.

VIDEOCONFERENZE due postazioni fisse saranno attrezzate in **piazza Vecchia** (Città Alta) e **Portici Sentierone** (Città Bassa) dove sarà possibile seguire alcuni eventi in video conferenza.

TEL 035-21 59 92
www.bergamoscienza.it **info@bergamoscienza.it**

BERGAMO CITTA' D'ARTE I LUOGHI DI BERGAMOSCIENZA

