

XXIV

Settimana della cultura
**Scientifica
e Tecnologica**

Comune di Faenza
Assessorato all'Istruzione

2 0 1 4
XIV edizione faentina



MOSTRE

CENTRO CULTURALE "M. GUADUCCI" ZATTAGLIA (BRISIGHELLA)

5 aprile - 8 giugno

Sala Esposizioni del Centro Culturale "M. Guaducci" Zattaglia (Brisighella)

CALANCHI: UN MARE DI CONCHIGLIE

Alla scoperta dei resti marini conservati fra le argille dei calanchi romagnoli

Inaugurazione

Sabato 5 aprile - ore 16

Orari: Festivi 15.30 /18.30 - Feriali previa prenotazione tel. 0546 015154 (chiuso il giovedì pomeriggio)

CASA MUSEO RAFFAELE BENDANDI e GRUPPO SPELEOLOGICO FAENTINO

in collaborazione con

AGENZIA SPAZIALE ITALIANA (ASI)

12 aprile - 22 maggio

Museo Civico di Scienze Naturali "D. Malmerendi" Via Medaglie D'Oro n. 51, Faenza

L'UNIVERSO NASCOSTO

Dai primi passi sulla luna allo spazio in 6D

Inaugurazione

Sabato 12 aprile - ore 16

Barbara Negri - *Resp. dell'Esplorazione e dell'Osservazione dell'Universo (ASI)*

Orari: Mattino 9 -13 da lunedì a venerdì, sabato 9-12 / Pomeriggio 15-18 martedì, giovedì, sabato e domenica

CONFERENZE

GRUPPO ASTROFILI "G.B. LACCHINI" - FAENZA

Venerdì 14 marzo - ore 21

Sala Convegni BCC - Via Laghi n. 79, Faenza

PIANETI EXTRASOLARI

Nel corso della conferenza è prevista l'osservazione in diretta del transito del pianeta "HAT-P- 20B"

Rodolfo Calanca - *divulgatore scientifico*

I.T.C.G. "A. ORIANI" - FAENZA

Giovedì 20 marzo

Aula Magna Via Manzoni n. 6, Faenza

ore 9 - Al volante con intelligenza (artificiale)

Roberto Brignolo - *Centro Ricerche FIAT*

ore 11.15 - Rifiuti e raccolta differenziata

Sandro Boarini - *HERA Ambiente Area di Bologna*

Venerdì 21 marzo

ore 9.55 - Connettività smart

Gianluca Mazzini - Dip. Ingegneria Università di Ferrara

ore 11.55 - Smart Grid

Stefano Venier - Direzione Sviluppo e Mercato HERA SpA

Sabato 22 marzo

ore 8.50 - Il lampione

Mauro Annunziato - Progetti Smart Cities ENEA

ore 11 - Domus automatica

Enrico Loccioni - LOCCIONI GROUP

CORSO DI LAUREA IN CHIMICA E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE
E PER I MATERIALI SEDE DI FAENZA

Martedì 8 aprile - ore 14.30

Via Granarolo n. 62, Faenza

APPLICAZIONI INDUSTRIALI DEI TRATTAMENTI SUPERFICIALI SUL TITANIO

Sara Ferlini - NanoSurfaces Industries Srl - Granarolo Emilia BO

CASA MUSEO RAFFAELE BENDANDI

Martedì 29 aprile - ore 21

Museo Civico di Scienze Naturali "D. Malmerendi" Via Medaglie D'Oro n. 51, Faenza

I PIONERI DEI VIAGGI SPAZIALI DA VON BRAUN ALLA STAZIONE SPAZIALE

Luca Valenziano - INAF-IASF Bologna

ISTITUTO SUPERIORE LICEO DI FAENZA

LICEO "FULCIERI PAOLUCCI" - FORLÌ

I.S.I.S. "L. DA VINCI" - CESENATICO

Mercoledì 30 aprile - ore 10

Auditorium S. Umiltà - Via Pascoli n. 15, Faenza

**PERCHÈ IL MODELLO STANDARD NON CI SODDISFA?
NUOVE TEORIE PER CERCARE DI SUPERARE QUELLA
CHE AL MOMENTO, È LA MIGLIORE CHE ABBIAMO?**

Fabrizio Fabbri - INFN Bologna - CERN Ginevra

INSEGNARE FISICA DELLE PARTICELLE COL METODO PBL

esperienze e approfondimenti degli alunni dei Licei coinvolti

Docenti: Sara Parolin, Alessandro Foschi, Gisella Greggi, Peter Helgesson

CORSO DI LAUREA IN CHIMICA E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE
E PER I MATERIALI SEDE DI FAENZA

Martedì 6 maggio - ore 14.30

Via Granarolo n. 62, Faenza

POLIOLEFINE PER L'IMBALLAGGIO FLESSIBILE

Maurizio Malossi - TERMOPLAST S.r.l. (Gambassi Terme - FI)

CASA MUSEO RAFFAELE BENDANDI

Martedì 6 maggio ore 21

Museo Civico di Scienze Naturali "D. Malmerendi" Via Medaglie D'Oro n. 51, Faenza

GAIA: IL CIELO IN 6 D

Silvia Marinoni - INAF, Osservatorio Astronomico - Roma

CORSO DI LAUREA IN CHIMICA E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE
E PER I MATERIALI SEDE DI FAENZA

Martedì 13 maggio - ore 14.30

Via Granarolo n. 62, Faenza

TRATTAMENTI SUPERFICIALI E RIVESTIMENTI IN UNA MOTO DA COMPETIZIONE

Simone Messieri - DUCATI CORSE (Bologna)

CASA MUSEO RAFFAELE BENDANDI

Sabato 17 maggio - dalle ore 20 alle 24

Via Manara n. 17, Faenza

LA NOTTE DEI MUSEI A CASA MUSEO RAFFAELE BENDANDI

Interverrà l'astrofisico

Massimo Teodorani

LA FISICA DEI FENOMENI LUMINOSI ANOMALI IN ATMOSFERA

LIBERA UNIVERSITA' PER GLI ADULTI - FAENZA
PALESTRA DELLA SCIENZA - FAENZA

Venerdì 30 maggio ore 21

Palestra della Scienza Via Cavour n. 7, Faenza

ILLUSIONI OTTICHE

Un sorprendente viaggio nel mondo delle illusioni ottiche, attraverso una ricca presentazione di immagini e figure che ci insegnano a diffidare di ciò che l'occhio vede e che il cervello interpreta

Aldo Scapoli - *Palestra della Scienza*

VISITE GUIDATE E DIMOSTRAZIONI SCIENTIFICHE

LIBERA UNIVERSITA' PER GLI ADULTI - FAENZA

Venerdì 21 marzo

frazione Villa Prati

Visita guidata al Biodigestore di Bagnacavallo

Partenza da P.le Pancrazi alle ore 14.30 con mezzi propri

Venerdì 4 aprile

Visita guidata al Museo del Prosciutto di Langhirano

Partenza da P.le Pancrazi alle ore 10 - per informazioni cell. 333.1317945

CASA MUSEO RAFFAELE BENDANDI

Sabato 5 aprile dalle ore 16 alle 20

Domenica 6 aprile dalle ore 9.30 alle 12.30

Via Manara n. 17, Faenza

WEEK END A CASA MUSEO RAFFAELE BENDANDI

PALESTRA DELLA SCIENZA - FAENZA

Sabato 5 aprile dalle ore 16.30 alle 18

Via Cavour n. 7, Faenza

"I SABATO CON NOI"

Visita guidata alla Palestra della Scienza

(Per prenotazioni cell. 339 2245684)

CORSO DI LAUREA IN CHIMICA E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE
E PER I MATERIALI SEDE DI FAENZA

Giovedì 10 aprile - ore 9.00

Via Granarolo n. 62, Faenza

LA CHIMICA "ELEMENTARE"

Introduzione alla chimica per alunni della scuola primaria

L'evento sarà organizzato al raggiungimento di un numero massimo di 25 partecipanti.

Per informazioni e prenotazioni Tel. 0544/937910 entro il 03/04/2014

ENEA FAENZA

Venerdì 11 aprile - ore 14.30

presso i laboratori ENEA in Via Ravegnana n. 186 - Faenza

VISITA AI LABORATORI

Presentando le tecniche utilizzate per svolgere le ricerche industriali e le caratterizzazioni meccaniche nel settore materiali che hanno cofinanziato, negli ultimi 20 anni, le attività ENEA nel territorio romagnolo

Studenti delle scuole secondarie di II grado e pubblico adulto

Info e prenotazioni: Comune di Faenza - Assessorato all'Istruzione Tel. 0546 691674 - cell. 334 6012450

ENEA FAENZA

Venerdì 11 aprile - ore 16

presso i laboratori ENEA in Via Ravegnana n. 186, Faenza

VISITA AL LABORATORIO PROTOTIPAZIONE RAPIDA

Dove opera uno dei prototipatori laser più grandi presenti a livello nazionale (per componenti che raggiungono un metro lineare, in poliammide strutturale, sterilizzabile e certificata per l'uso in sala operatoria)

Studenti delle scuole secondarie di II grado e pubblico adulto

Info e prenotazioni: Comune di Faenza - Assessorato all'Istruzione Tel. 0546 691674 - cell. 334 6012450

GRUPPO SPELEOLOGICO FAENTINO – LEGAMBIENTE LAMONE FAENZA

Domenica 4 maggio - ore 14

Museo Civico di Scienze Naturali "D. Malmerendi" Via Medaglie D'Oro n. 51, Faenza

LABORATORIO DI ARCHEOLOGIA SPERIMENTALE E DI FISICA VISITA AL MUSEO MALMERENDI

Nell'ambito dell'iniziativa "Cento strade per giocare"

LIBERA UNIVERSITA' PER GLI ADULTI
GRUPPO ASTROFILI "G.B. LACCHINI" FAENZA

Domenica 4 Maggio

Pino Torinese (TO)

VISITA GUIDATA A "INFINI.TO"

Planetario - Museo dell'Astronomia e dello Spazio)

Per informazioni cell. 3388677368 - cell. 3331317945

CORSO DI LAUREA IN CHIMICA E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE
E PER I MATERIALI SEDE DI FAENZA

Martedì 6 e Mercoledì 7 maggio dalle ore 9 alle 13

Via Granarolo n. 62, Faenza

VISITA GUIDATA AL CORSO DI LAUREA

con possibilità di seguire le lezioni

Per informazioni e prenotazioni tel. 0544/937910

CNR ISTITUTO DI SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI CERAMICI

Venerdì 9 maggio - ore 15

presso i laboratori di CNR ISTEK in Via Granarolo n. 64, Faenza

VISITA GUIDATA DEI LABORATORI E PARTECIPAZIONE AD ALCUNI SEMPLICI ESPERIMENTI SCIENTIFICI

L'evento sarà organizzato al raggiungimento di un numero minimo di dieci partecipanti.

Per informazioni e prenotazioni telefonare al numero 0546/699713 entro il 24/04/2014

Studenti delle scuole secondarie II grado e pubblico adulto

CENTURIA AGENZIA PER L'INNOVAZIONE DELLA ROMAGNA

dal lunedì al venerdì nei mesi di aprile e maggio

Via Granarolo n.62 e Via Einstein n.6/8

PORTE APERTE ALL'INNOVAZIONE: UNA PASSEGGIATA TRA LE START-UP FAENTINE

Visita guidata alla sede di Centuria e all'Incubatore d'Impresa Torricelli

Per informazioni e prenotazioni tel. 0546/670311

Studenti delle scuole secondarie di II grado e universitari, giovani imprenditori e pubblico adulto

LIBERA UNIVERSITA' PER GLI ADULTI - FAENZA

Venerdì 23 maggio

VISITA AL "MUSE" DI TRENTO

Per informazioni cell. 333 1317945

DOMENICHE IN FATTORIA

SCIENZAFAENZA - APICOLTURA LOMBARDI

Via Mercanta 11/B Faenza

ore 16

4 Maggio

"Il viaggio dell'Asino dall'Africa alla Romagna"

11 Maggio

"La Storia Naturale del Cavallo"

18 Maggio

"Api Solitarie ed Api Sociali"

25 Maggio

"La Scienza del Miele: l'energia rinnovabile delle api"

1 Giugno

"Chimica in Fattoria"

8 Giugno

"Dialogo fra Api e Fiori"

(Lezioni itineranti inserite nell'ambito dell'evento "Fattorie Aperte" promosso dalla Reg. Emilia-Romagna)

OSSERVAZIONI ASTRONOMICHE

GRUPPO ASTROFILI "G.B. LACCHINI" FAENZA

Venerdì 2 - 9 - 16 - 23 - 30 maggio ore 21

Terrazzo della Palestra I.C. Carchidio-Strocchi Via Zauli Naldi n. 2, Faenza

IL CIELO DI MAGGIO

Pubbliche osservazioni del cielo con strumenti

CORSI

GRUPPO ASTROFILI "G.B. LACCHINI" FAENZA

Presso I.C. CARCHIDIO-STROCCHI, Via Carchidio n. 5, Faenza (Biblioteca)

CORSO DI ASTRONOMIA DI BASE

Incontri teorici

Dalle ore 20.45 alle 22.30

Mercoledì 2 aprile

"Il Sole, macchie, facole, protuberanze, spettro"

Flavio Fusipecì - INAF Bologna

Mercoledì 9 aprile

"Luna e pianeti"

Roberto Bedogni - INAF Bologna

Mercoledì 16 aprile

"Evoluzione delle stelle"

Flavio Fusipecì - INAF Bologna

Mercoledì 23 aprile

"I grandi telescopi"

Flavio Fusipecì - INAF Bologna

Incontri pratici

Dalle ore 20.45 alle 22.30

Presso postazione osservativa di Via Zauli Naldi n. 2, Faenza

Venerdì 2 maggio

"Stazionamento pratico di un telescopio"

Mario Bombardini - Gruppo Astrofili "G.B.Lacchini"

Venerdì 9 maggio

"Osservazione pratica di: Giove, Marte, Luna"

Italo Chesi - Gruppo Astrofili "G.B.Lacchini"

Venerdì 16 maggio

"Tipi di telescopio e loro uso"

Mattia Maretti - Gruppo Astrofili "G.B.Lacchini"

Venerdì 23 maggio

"Fotografare il cielo: pianeti, profondo cielo e campi stellari"

Alessandro Benazzi e Fabio Fabbri - Gruppo Astrofili "G.B.Lacchini"

Venerdì 30 maggio

"Le attività astronomiche che può svolgere un astrofilo"

Mirco Villi - Gruppo Astrofili "G.B.Lacchini"

Per informazione e iscrizioni cell. 338 8677368

SEMINARI E LABORATORI

PALESTRA DELLA SCIENZA - FAENZA

Giovedì 10 aprile dalle 16 alle 18

Palestra della Scienza, Via Cavour n. 7, Faenza

GLI UTILIZZI IN LABORATORIO DELLO SMARTPHONE

Seminario sull'utilizzo dello smartphone per esperimenti in laboratorio rivolto ai docenti di materie scientifiche

Giovanni Pezzi, Marco Sangiorgi - *Palestra della Scienza*

Per prenotazioni cell. 333 7282563

PALESTRA DELLA SCIENZA - FAENZA

Dalle ore 16.30 alle 18

Palestra della Scienza, Via Cavour n. 7, Faenza

I SABATO CON NOI

12 aprile Laboratorio di Fisica

19 aprile Laboratorio di Astronomia

26 aprile Laboratorio di Matematica

Per prenotazioni cell. 339 2245684

DIP. INGEGNERIA INDUSTRIALE - UNIBO/PALESTRA DELLA SCIENZA - FAENZA

Venerdì 23 maggio dalle 9 alle 13 e dalle 14.30 alle 17.30

Sabato 24 maggio dalle 9 alle 13

Palestra della Scienza, Via Cavour n. 7, Faenza

COSTRUISCO IL MIO DRONE

Laboratorio di Meccanica del Volo

Fabrizio Giulietti e Matteo Turci - *Dip. Ingegneria Industriale - UniBO*

(Il laboratorio è riservato agli studenti delle classi quarte delle scuole secondarie di II grado del territorio faentino. Per informazioni cell. 339 2245684)

DIP. INGEGNERIA INDUSTRIALE - UNIBO/PALESTRA DELLA SCIENZA - FAENZA

Sabato 24 maggio dalle ore 16 alle 18

Palestra della Scienza, Via Cavour n. 7, Faenza

VISTI DALL'ALTO

Riprese fotografiche dall'alto fatte in diretta attraverso l'utilizzo di droni costruiti nel laboratorio di meccanica del volo

Fabrizio Giulietti e Matteo Turci - *Dip. Ingegneria Industriale - UniBO*

Per prenotazioni 339 2245684

XIV SETTIMANA SCIENTIFICA 2014 FAENZA



COMUNE DI FAENZA

ASSESSORATO ALL'ISTRUZIONE

P.zza Rampi n. 1 - Faenza

Tel. 0546 691674 / fax 0546 691679

Cell 334 6012450

Sito web: <http://comune.faenza.ra.it>



COMUNE DI FAENZA

PALESTRA DELLA SCIENZA-TAVOLO DELLA SCIENZA

Via Cavour n. 7, Faenza

e-mail: palestradellascienza@racine.ra.it

Sito web: <http://palestradellascienzafaenza.racine.ra.it>