



## VILLA COMUNALE

### STAR PARTY

Proiezioni all'interno del planetario.

**Giovedì 29 settembre dalle 15:00 alle 20:00**

**Venerdì 30 settembre dalle 15:00 alle 23:30**

**Sabato 01 ottobre dalle 15:00 alle 21:00**

Osservazioni del cielo notturno.

**Venerdì 30 settembre dalle 20:00 alle 23:30**

## GSSI

### THE MINERAL RUSH: VIAGGIO ALLA SCOPERTA DEI MINERALI

Come sono fatti? Quali proprietà hanno? Una divertente corsa contro il tempo per scovare le rocce e i minerali più importanti e dove sono nascosti tra gli oggetti di uso quotidiano.

**dott. A. Di Piazza (INGV Roma) e prof. M. Tallini (UNIVAQ)**

**dalle 15:30**

### HIP HOP CON I FLUIDI

Un tuffo dove la scienza incontra l'illusionismo per scoprire le incredibili proprietà dei fluidi...senza trucco e senza inganno.

**dalle 17:00**

### SCIENCE & MURDER PARTY

Diventate detective per giocare con noi e scoprire l'assassino che si cela dietro ad un misterioso omicidio. Per risolvere il caso, le squadre di investigatori e investigatrici entreranno nell'ambiente scientifico.

**alle 17:30 e alle 21:30**

**Partecipazione su prenotazione: [sharper-night.Ings.infn.it/murder-party](http://sharper-night.Ings.infn.it/murder-party)**

### VULCANI ITALIANI: COME CONVIVERE CON DEI VICINI FOCOSI

Lava, coni vulcanici, crateri, magma e lapilli. Filmati, musiche e dimostrazioni ... un incontro ravvicinato con questi "vicini focosi"!

**dott. Boris Behncke (INGV Catania)**

**alle 19:00**

## PIAZZA DUOMO

### UN VIAGGIO ATTRAVERSO LE ONDE

**dalle 16:00**

**PHYSICS EXPRESS** - Esperimenti realizzati con materiale quotidiano.

**TI VA DI VIAGGIARE CON NOI?** Un viaggio tra le "onde", da quelle invisibili a quelle percepibili. Con esse conviviamo quotidianamente senza accorgercene.

**G-LAB - LABORATORIO DI COSTRUZIONE** - La fisica è bella da vedere ma ancor più da... costruire!

**PHYSICA IN FABULA** - Viaggiando tra passi scelti e semplici esperimenti, racconteremo un emozionante incontro tra scienza e arte, immaginazione e realtà

**PHYSICS GAMES** - Un quiz show interattivo con domande, sfide ed esperimenti per scoprire le leggi della fisica!



### **I WANT TO BE A SCIENTIST!**

**dalle 17:00**

**GIOCA, OSSERVA, MISURA, E ....RIFLETTI** - Officine in cui i ricercatori e docenti incontrano i ragazzi.

**DOMPÉLAB** - Un viaggio interattivo alla scoperta della scienza e delle biotecnologie a tutela della salute, per capire da vicino il mondo della Ricerca Dompé.

### **PHYSICS IN THE ATTIC**

L'insolita esperienza in cui una piuma ed una pallina di gomma cadono alla stessa velocità!

**dalle 17:00**

### **SCIENZA E FUMETTI**

Non solo formule ed esperimenti: la ricerca è fatta di storie, avventure, luoghi insoliti e persone appassionate e curiose. Quale migliore materiale per una storia a fumetti.

**dalle 17:00**

### **SCIENCE, MUSIC AND PERFORMING ARTS**

**La Fisica nell'arte della Danza: per la Danza ci vuole un Fisico!**

Accanto a un bravo coreografo, c'è sempre un grande regista: la forza delle leggi matematiche e fisiche anche nella cabina di regia delle arti espressive quali la danza!

**alle 17:00 e alle 20:45**

### **OPEN LABS**

**DALLE 17:00**

- Un grande laboratorio multimediale per ricreare il percorso della ricerca Dompé in Oftalmologia.
- A domanda risponde: tutto quello che avreste sempre voluto sapere sul Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga.
- Esplora l'Universo insieme ai ricercatori dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso.
- Non perdere l'opportunità di conoscere le attività dei giovani ricercatori di Fisica, Matematica, Informatica e Scienze Sociali del Gran Sasso Science Institute.
- Scopri quali sono le attività dell'INGV e il Centro Nazionale Terremoti attraverso una simulazione della sala di monitoraggio nazionale e laboratori di sismica attiva.

### **TOYS FROM TRASH**

Osservare, giocare, donare: un laboratorio dove costruire giochi con materiali quotidiani.

**dalle 17:00**

### **POLIZIA DI STATO**

#### **IL RILIEVO DEGLI INCIDENTI STRADALI: LE NUOVE TECNOLOGIE E LA RICOSTRUZIONE IN 3 D**

Polizia Stradale **ALLE 18:30 e ALLE ore 22:00**

#### **LA POLIZIA SCIENTIFICA – UNA STORIA CENTENARIA TRA SCIENZA E SICUREZZA**

dott. Giampaolo Zambonini e dott.ssa Sara Falconi della Polizia Scientifica **ALLE 19:30**

#### **PRESENTAZIONE DEL LIBRO DAL TITOLO "CRIMINI AL MICROSCOPIO"**

dott.ssa Paola Di Simone della Polizia Scientifica **ALLE 20:00**

**PIANEROTTOLI ED ALTRI SOSPETTI - Premio racconti in rete 2014** - Gioco di ruolo sulle scienze forensi per i ragazzi. Polizia Scientifica **ALLE 20:00**



## **CITIZENS**

**dalle 17:00**

**LABORATORIO DI PLASTILINA CONDUTTIVA** - I più piccoli saranno introdotti nel mondo dell'elettronica.

**LABORATORIO ROBOTICA** - Recuperiamo i motorini dei giocattoli rotti e costruiamo un robot che cammina senza ruote: lo Spazzabot!

**LABORATORIO DI SALDATURA** - Per essere Maker è necessario imparare a saldare e in questo laboratorio impareremo a farlo costruendo delle spille luminose.

## **BELLE ARTI E TECNOLOGIA**

**dalle 17:00**

**RESTAURO E RICOMPOSIZIONE DEI FRAMMENTI DI AFFRESCO PROVENIENTI DAL SITO ARCHEOLOGICO DI ALBA FUCENS** -

Restauro e ricomposizione di alcuni frammenti di affresco provenienti da sito archeologico di Alba Fucens.

**IL FAB LAB E L'ARTE** - Fab Lab dell'Accademia di Belle Arti di L'Aquila e uso delle nuove tecnologie nell'Arte.

**LA STORIA DI L'AQUILA IN 5 MINUTI** - Infografica animata a cura degli studenti del corso di Video, grafica d'arte e produzione.

## **LABORATORIO MOBILE DEL CORPO FORESTALE DELLO STATO**

Investigazioni in difesa del territorio.

**PIAZZA DUOMO dalle 17:00**

## **L'AQUILA DEL FUTURO**

Esposizione del progetto del GSSI "L'Aquila del futuro" e dibattito sulle sfide e questioni aperte sul futuro della città.

**PIAZZA DUOMO dalle 17:00**

## **CORSO VITTORIO EMANUELE II**

### **RICERCATORI IN STRADA: LE UNIVERSITÀ ITALIANE INCONTRANO IL TERRITORIO**

Musicisti e scienziati dialogano, improvvisano, interagiscono, contaminano e si lasciano contaminare. Al termine il tradizionale ballo pirotecnico delle pupazze, animato dagli stessi ricercatori.

**alle 21:30**

## **PALAZZO FIBBIONI**

### **ANIME ROBOT SCIENCE: "DA GOLDRAKE A MAZINGA Z: IL FUTURO È QUI!"**

Ripercorriamo le origini, le gesta e le soluzioni tecnologiche dei robot che furono immaginate ed a volte anticipate dagli autori nipponici già 40 anni fa e che, oggi, sono diventate realtà quotidiane.

**alle 21:00**



## AUDITORIUM DEL PARCO

### L'UNIVERSO È SERVITO.

#### SPETTACOLO

**Racconti di fisica in cucina.** Uno show semiserio a base di invenzioni culinarie, ispirate al fascino delle più recenti scoperte della fisica

con Walter Zonfa, chef stellato, e Fernando Ferroni, presidente dell'INFN, appassionato di cucina, il tutto condito dall'ironia di Marco Castellazzi.

...E PER FINIRE DEGUSTAZIONE COSMICA!

alle 19:30

Prevedite presso il GSSI (Viale Francesco Crispi 7, L'Aquila) dal 22 al 28 settembre

Biglietto € 7. Il ricavato sarà devoluto al progetto SHARPER PER AMATRICE.

### BLACK HOLE CONCERT

#### CONFERENZA/SPETTACOLO

Musica e scienza alla scoperta del cosmo attraverso il linguaggio delle vibrazioni.

Prof. E. Coccia ( Rettore GSSI) con il Quintetto dei Solisti Aquilani

AUDITORIUM DEL PARCO alle 21:30

## BORGO RIVERA

### MUSEO MUNDA (MUSEO NAZIONALE D'ABRUZZO)

**VISITE GUIDATE ALL'INTERNO DEL MUSEO. ALLE 15:30 e ALLE 18:30**

Biglietto d'ingresso: intero € 4,00; ridotto € 2,00; gratuito fino a 18 anni

Per i visitatori adulti il costo del servizio di guida è di € 3,00.

**LUNGA VITA ALLE OPERE D'ARTE.** – **CONFERENZA** Le giovani restauratrici presenteranno alcuni loro recenti interventi di restauro, compiuti su alcune opere del Museo. **ALLE ore 17:00**