

il calendario 16-22 ottobre 2017

Lunedì 16

9:00/13:00 - 14:00/16:00 laboratori
9:00/13:00 - 14:30/18:30 mostre
20:00 inaugurazione
21:00 cinema
DOMANI

Un film di Cyril Dion e Mélanie Laurent, 2015

Martedì 17

9:00/13:00 - 14:00/16:00 laboratori
9:00/13:00 - 14:30/18:30 mostre
20.30 dolcezze scientifiche
LUCA NOVELLI

Tesla e la macchina a energia cosmica

Per informazioni e
prenotazioni visita il sito internet:

www.officialiberty.it

Officina Liberty Gardone Val Trompia

Mercoledì 18

9:00/13:00 - 14:00/16:00 laboratori
9:00/13:00 - 14:30/18:30 mostre

Giovedì 19

9:00/13:00 - 14:00/16:00 laboratori
9:00/13:00 - 14:00/18:30 mostre
20.30 dolcezze scientifiche
MARCO DRAGO

La scoperta delle onde gravitazionali

Venerdì 20

9:00/13:00 - 14:00/16:00 laboratori
9:00/13:00 - 14:30/18:30 mostre
20:30 dolcezze scientifiche
G.CINTI, M. DAMIANI, P. DELZANNO

Mobilità a idrogeno

il festival

settimana della cultura scientifica e tecnologica

Sabato 21

14:30/18:30 laboratori e mostre
14:30/18:30 **SOCIAL FABRIC EXPO**
20:30 teatro
FURIOSA MENTE
Di e con Lucilla Giagnoni
22:00 workshop
LA NOTTE DEI TALENTI

Domenica 22

14:30/18:30 mostre
14:30/18:30 **SOCIAL FABRIC EXPO**
15:00 dimostrazione
DRONI E REALTA' AUMENTATA



OFFICINA

LIBERTY

RI#Uso

DELLE IDEE E DEGLI SPAZI



il festival

settimana della cultura scientifica e tecnologica

2017
16-22 ottobre
3^a edizione



**Città di
Gardone Val Trompia**

con il contributo di



**fondazione
cariplo**

partner di progetto



sponsor



LABA



comunicazione



con il patrocinio di



ANNO DELLA CULTURA - #inLOMBARDIA - 2017/2018



Il Presidente



CIVITAS

Gardone Val Trompia

il festival

settimana della cultura scientifica e tecnologica

16-22 ottobre 2017 | Gardone Val Trompia

3ª edizione

INAUGURAZIONE



Lunedì 16 ottobre - ore 20.00
VILLA MUTTI BERNARDELLI



MOSTRE

Da lunedì a venerdì dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.30 alle 18.30

Sabato e domenica dalle 14.30 alle 18.30

ACCESSO LIBERO



CAPANNONCINI DEL PARCO DEL MELLA

Motori, scintille, energia!

Cosa hanno in comune un fornello a induzione e un caricabatterie wireless? La risposta, forse scontata, riguarda la teoria che sta alla base di questa tecnologia: la teoria dell'elettromagnetismo, una delle più importanti scoperte del XIX secolo nel campo della fisica.

Per questa mostra saranno disponibili visite guidate per le scuole su prenotazione: da lunedì a venerdì dalle 9.00 alle 13.00



VILLA MUTTI BERNARDELLI

La terza via alla scultura - Mostra di Guido Moretti

Guido Moretti nasce nel 1947 a Gardone V.T. (BS), si laurea in fisica nel 1973 ed inizia subito ad insegnare; nel frattempo si dedica alla scultura come autodidatta. Una rigorosa ricerca lo conduce alla "terza via alla scultura": sfruttando le più moderne tecnologie riesce, infatti, a superare i due classici metodi del "mettere" e del "levare", di michelangiolesca memoria, riuscendo a creare molte sculture con una sola operazione, la "separazione".

Officina Liberty: il logo

In mostra le interessanti proposte degli studenti della LABA - Libera Accademia di Belle Arti di Brescia, tra cui la cabina di regia del progetto ha potuto scegliere il nuovo logo in grado di veicolare al meglio i temi e i concetti cardine dell'Officina: l'innovazione tecnologica, la trasformazione di idee in manufatti, l'interscambio di competenze all'interno di una rete, lo sviluppo del territorio.

Sauromostra e Leggiamo la scienza

In Biblioteca saranno allestite una selezione bibliografica a tema scientifico e - a cura del Sistema Bibliotecario di Valle Trompia in collaborazione con il Sistema Nord Est Bresciano - la "Sauromostra", esposizione bibliografica di libri di divulgazione scientifica con focus sui dinosauri (per bambini dai 4 ai 10 anni).

SABATO 21 OTTOBRE

Dalle 14.30 alle 18.30



LABORATORI DIDATTICI

VILLA MUTTI BERNARDELLI
E' GRADITA LA PRENOTAZIONE

Laboratori a cura dell'Istituto "C. Beretta" e del Sistema Museale di Valle Trompia



ROBOTICA E FIRST® LEGO® LEAGUE

VILLA MUTTI BERNARDELLI
ACCESSO LIBERO

La Sezione Robotica della Fondazione Museo Civico di Rovereto porta al Festival alcune dimostrazioni per presentare ai ragazzi, ma non solo, gli elementi basilari per la programmazione di un robot con materiale della LEGO Education Mindstorms.

Viene inoltre proposta una breve presentazione della FIRST® LEGO® League (FLL), un campionato mondiale di robotica a squadre tra giovani ragazzi che progettano, costruiscono e programmano robot autonomi.



SOCIAL FABRIC EXPO

CAPANNONCINI DEL PARCO DEL MELLA
ACCESSO LIBERO

Spazio fiera realizzato con otto realtà cooperative - aderenti a Solco - che offriranno la propria esperienza innovativa e sociale di fare impresa: Impronta, Rete CAUTO, Il Ponte, Cooperativa Alborea, Tempo libero, Cascina Clarabella, La Fontana, Andropolis.



CACCIA AL TESORO BOTANICA

PARCO ROVEDOLO
E' NECESSARIA LA PRENOTAZIONE

Sai trovare la pianta giusta con il tempo che hai a disposizione?
A partire dagli 8 anni. L'attività non verrà svolta in caso di maltempo.



LA NOTTE DEI TALENTI

VILLA MUTTI BERNARDELLI - DALLE 22.00
NECESSARIA L'ISCRIZIONE

Hai un'idea nel cassetto? Un progetto da sbloccare? Cerchi un team con cui collaborare? Partecipa alla prima "Notte dei talenti" di Officina Liberty: con la guida di professionisti e la condivisione di esperienze e competenze con gli altri partecipanti, chissà che la notte... non ti porti consiglio!
In collaborazione con l'Istituto C. Beretta e la Ditta Saleri Italo di Lumezzane.



LABORATORI DIDATTICI

Da lunedì a venerdì dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 16.00

ACCESSO PER LE SCUOLE SU PRENOTAZIONE

presso:

ISTITUTO "C. BERETTA",

SCUOLA PRIMARIA ANDERSEN,

VILLA MUTTI BERNARDELLI E OFFICINA DEL TORCOLIERE.

Per informazioni dettagliate www.officinainliberty.it



DOLCEZZE SCIENTIFICHE

CAPANNONCINI DEL PARCO DEL MELLA - ORE 20.30
ACCESSO LIBERO

Martedì 17 ottobre - LUCA NOVELLI

TESLA E LA MACCHINA A ENERGIA COSMICA

Luca Novelli ci presenta la figura di Tesla che, anche se aveva curiose abitudini e un aspetto un po' strano, era tutt'altro che uno "scienziato pazzo". A lui dobbiamo una grande quantità di invenzioni che usiamo tutti i giorni: dal tipo di corrente elettrica (alternata) al telecomando col quale accendiamo il televisore, dai motori elettrici alla... radio.



Giovedì 19 ottobre - MARCO DRAGO

LA SCOPERTA DELLE ONDE GRAVITAZIONALI

A 100 anni dalla formulazione della relatività generale da parte di Einstein, la prima onda gravitazionale viene rivelata dalle collaborazioni internazionali LIGO e Virgo. Dalla storia di come la scienza le ha previste, alla storia di cosa è accaduto quel giorno, scopriremo cosa è un'onda gravitazionale e quali sono gli sviluppi futuri in questo campo di ricerca.

Venerdì 20 ottobre - GIOVANNI CINTI,

MARIO DAMIANI, PAOLO DELZANNO

MOBILITA' A IDROGENO

I mezzi di trasporto a idrogeno consumano meno, non inquinano, sono silenziosi e affidabili ma la loro diffusione richiede ancora una sistematica ottimizzazione di fattori tecnici, logistici e normativi: l'idrogeno prodotto da fonti rinnovabili potrà rivoluzionare la mobilità dei cittadini?

CINEMA

Lunedì 16 ottobre - ore 21.00

VILLA MUTTI BERNARDELLI

Proiezione del documentario **DOMANI**
Regia: Cyril Dion e Mélanie Laurent, Francia 2015

In seguito alla pubblicazione di uno studio che annuncia la possibile scomparsa di una parte dell'umanità da qui al 2100, Cyril Dion e Mélanie Laurent intraprendono un emozionante viaggio intorno al mondo per scoprire cosa potrebbe provocare questa catastrofe, ma soprattutto come evitarla. Risultato: una sorprendente, contagiosa e ottimista spinta al cambiamento, a partire già da... domani.



TEATRO

Sabato 21 ottobre - ore 20.30

CINEMA TEATRO DI INZINO

Di e con Lucilla Gagnoni **FURIOSA MENTE**

C'è un tempo per nascere e un tempo per morire; c'è un tempo per distruggere e un tempo per costruire. Ci sono tempi di crisi, momenti grigi della storia. E il nostro tempo? Forse è uno dei più straordinari che all'umano siano dati di vivere. Abbiamo l'occasione unica di essere cittadini del mondo, di un "dove" in cui le opportunità si moltiplicano ma diventano anche sempre più complesse. È necessario avere strumenti adatti per poter leggere questa complessità: lo strumento più potente ed efficace già esiste ed è la nostra Mente.

DOMENICA 22 OTTOBRE

Dalle 14.30 alle 18.30

SOCIAL FABRIC EXPO

CAPANNONCINI DEL PARCO DEL MELLA
ACCESSO LIBERO

Spazio fiera realizzato con otto realtà cooperative - aderenti a Solco - che offriranno la propria esperienza innovativa e sociale di fare impresa: Impronta, Rete CAUTO, Il Ponte, Cooperativa Alborea, Tempo libero, Cascina Clarabella, La Fontana, Andropolis.

DRONI E REALTA' AUMENTATA:

PUNTI DI VISTA INNOVATIVI PER UN MONDO CHE CAMBIA
CAPANNONCINI DEL PARCO DEL MELLA

Ore 15.00 - DIMOSTRAZIONE

Un drone ci permette di guardare il mondo attraverso un punto di vista inedito, di accedere a spazi irraggiungibili, di raccogliere informazioni inimmaginabili. Le società BRIXIADRONE ed ELICA 360 ci presenteranno strumenti e soluzioni nuove per interagire con la realtà che ci circonda fornendo riflessioni e dimostrazioni pratiche.

