

# !! il festival

settimana della cultura scientifica e tecnologica  
16-22 ottobre 2017 | Gardone Val Trompia

3ª edizione

## 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

ISTITUTO "C. BERETTA",  
SCUOLA PRIMARIA ANDERSEN,  
VILLA MUTTI BERNARDELLI E OFFICINA DEL TORCOLIERE.

Per informazioni dettagliate [www.officinabiliberty.it](http://www.officinabiliberty.it)

## DOLCEZZE SCIENTIFICHE

CAPANNONCINI DEL PARCO DEL MELLA - ORE 20.30  
ACCESSO LIBERO

Martedì 17 ottobre - LUCIA NOVELLI

**TESLA E LA MACCHINA A ENERGIA COSMICA**  
Luca Novelli ci presenta la figura di Tesla che, anche se aveva scurose 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  
una onda gravitazionale e quali sono gli sviluppi futuri in questo campo di ricerca.

Venerdì 20 ottobre - GIOVANNI CINTI,

MARIO DAMIANI, PAOLO DELZANNO

## MOBILITÀ A IDROGENO

I mezzi di trasporto a idrogeno consumano meno, non inquinano, sono silenziosi e affidabili  
ma la loro diffusione richiede ancora una sistemata ottimizzazione di fattori tecnici,  
logistici e normativi. L'idrogeno prodotto da fonti rinnovabili potrà rivoluzionare la mobilità  
del cittadino?

## 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 un 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 sprisa al  
cambiamento, a partire già da... domani.

## TEATRO

Sabato 21 ottobre - ore 20.30

CINEMA TEATRO DI INZINO

## DI E CON LUCILLA CIAGNONI: 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 libera realizzato con otto realtà cooperative - aderenti a Solco - che offriranno  
la propria esperienza innovativa e sociale di fare impresa: Impromta, Rete CAUTO, Il Ponte,  
Cooperativa Alborea, Tempo libero, Caschna Chiarabella, La Fontana, Andropolis.

## DRONI E REALTÀ 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 BRITADRON  
ed ELICA 360 ci presenteranno strumenti e soluzioni nuove per interagire con la realtà che  
ci circonda fornendo riflessioni e dimostrazioni pratiche.

## 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 fornelletto 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 VT. (BS), si laurea in fisica nel 1973 ed  
inizialmente si dedica alla scultura come autodidatta.  
Una rigorosa ricerca lo conduce alla "terza via alla scultura", strutturando le più  
nuove logiche 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.

## Officina Liberty: il logo

In mostra le interessanti proposte degli studenti della LibA - 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.

## Sauromosta 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 "Sauromosta", 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 libera realizzato con otto realtà cooperative - aderenti a Solco - che offriranno  
la propria esperienza innovativa e sociale di fare impresa: Impromta, Rete CAUTO,  
Il Ponte, Cooperativa Alborea, Tempo libero, Caschna Chiarabella, La Fontana, Andropolis.

## CACCIA AL TESORO BOTANICA

VILLA MUTTI BERNARDELLI

## E' NECESSARIA LA PRENOTAZIONE

Sai trovare la pianta giusta al 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 conduzione di esperienze e competenze con gli altri partecipanti, chissà che la  
notte... non ti porti consigli!  
In collaborazione con l'Istituto C. Beretta e la Ditta Salenti Italo di Lumezzane.