



LABORATORI PER LA SCUOLA PRIMARIA

Tutti i laboratori durano circa un'ora

PRIMI PASSI NELLA SCIENZA

Tre le esperienze proposte: scegli quella che fa per te!

Una racconta il percorso di sviluppo di un seme fino a diventare pianta; la seconda mostra come produrre e trasformare energia andando... in bicicletta; la terza, infine, è il percorso sensoriale "Tocco-Sento-Vedo-Annuso: cos'è?".

Dove

Scuola primaria Andersen, Via Roma – Gardone Val Trompia

Quando

Lunedì 16 ottobre: 14.30 – 15.30

Martedì 17 ottobre: 10.30 – 11.30 e 11.30 – 12.30

Mercoledì 18 ottobre: 10.30 – 11.30 e 11.30 – 12.30

Giovedì 19 ottobre: 10.30 – 11.30, 11.30 – 12.30 e 14.30 – 15.30

Venerdì 20 ottobre: 10.30 – 11.30 e 11.30 – 12.30

ESPERIENZE D'ARIA

L'aria è attorno a noi, non la vediamo ma ci "manca" quando non la "sentiamo". Quanto la conosciamo? Saggiamo insieme le sue tante proprietà e caratteristiche con una serie di curiosi esperimenti.

A cura di

Comunità Montana di Valle Trompia e Civitas - Sistema Museale ed Ecomuseo di Valle Trompia – Servizi Educativi

Dove

Villa Mutti Bernardelli, Via XX settembre, 31 – Gardone Val Trompia

Quando

Da lunedì 16 ottobre a venerdì 20 ottobre

9.00 – 10.00

11.00 – 12.00

14.30 – 15.30

REAZIONE A CALDO

È possibile trasformare il rame in oro? Harry Potter risponderebbe certamente con un sì. Magica scienza o scientifica magia? Scopriamolo insieme attraverso una serie di dimostrazioni ed esperimenti sulle proprietà degli elementi chimici a contatto con il calore.

A cura di

Comunità Montana di Valle Trompia e Civitas - Sistema Museale ed Ecomuseo di Valle Trompia – Servizi Educativi

Dove

con il contributo di



partner di progetto



sponsor tecnici





Villa Mutti Bernardelli, Via XX settembre, 31 – Gardone Val Trompia

Quando

Da lunedì 16 ottobre a venerdì 20 ottobre

9.00 – 10.00

11.00 – 12.00

14.30 – 15.30

ALFABETO SENSORIALE

Dopo una breve introduzione teorica, i ragazzi avranno la possibilità di toccare con mano – nel vero senso della parola! – le tecniche di stampa: useranno, infatti, i caratteri in legno e piombo per la composizione di una breve frase e assisteranno poi alla sua stampa.

Dove

Officina del torcoliere, Via San Rocco, 9 – Gardone Val Trompia

Quando

Da lunedì 16 ottobre a venerdì 20 ottobre

10.00 – 11.00

11.00 – 12.00

L'AMICO LOMBRICO

Come sono fatti i lombrichi e come si comportano? Riusciremo a rispondere a queste domande? Ci servono le tue osservazioni! Ti aspettiamo!

Dove

Liceo scientifico "F. Moretti", Piazzale Gardoncini – Gardone Val Trompia

Quando

Martedì 9.00 – 10.00 e 10.00 – 11.00

Giovedì 9.00 – 10.00 e 10.00 – 11.00

COL CAVOLO!

Ne faremo di tutti i colori ricercando l'acidità e la basicità delle sostanze con ... il cavolo!

Dove

Liceo scientifico "F. Moretti", Piazzale Gardoncini – Gardone Val Trompia

Quando

Lunedì 9.00 – 10.00 e 10.00 – 11.00

Mercoledì 9.00 – 10.00 e 10.00 – 11.00

Venerdì 9.00 – 10.00 e 10.00 – 11.00

ALLA SCOPERTA DELL'ENERGIA

Tanti divertenti esperimenti per saperne di più sull'energia: cibo e calorie, la magia dei cambiamenti di stato, palle di cannone, luce e pure... un'eruzione!

con il contributo di



partner di progetto



sponsor tecnici



OFFICINA LIBERTY
Ri#Uso DELLE IDEE E DEGLI SPAZI
c/o Villa Mutti Bernardelli
Via XX Settembre, 31
25063 Gardone Val Trompia
Tel: 030832187
info@officinaliberty.it
www.officinaliberty.it



Dove

Liceo scientifico "F. Moretti", Piazzale Gardoncini – Gardone Val Trompia

Quando

Lunedì 9.00 – 10.00 e 10.00 – 11.00
Martedì 11.00 - 12.00 e 12.00 - 13.00
Mercoledì 9.00 – 10.00 e 10.00 – 11.00
Giovedì 11.00 - 12.00 e 12.00 - 13.00
Venerdì 9.00 – 10.00 e 10.00 – 11.00

MA QUANTA ENERGIA!

Tanti divertenti esperimenti per saperne di più sull'energia: pile, limoni, leve, lucciole, uova... son gli ingredienti di una ricetta che dà la carica!

Dove

Liceo scientifico "F. Moretti", Piazzale Gardoncini – Gardone Val Trompia

Quando

Lunedì 11.00 - 12.00 e 12.00 - 13.00
Martedì 9.00 – 10.00 e 10.00 – 11.00
Mercoledì 11.00 - 12.00 e 12.00 - 13.00
Giovedì 9.00 – 10.00 e 10.00 – 11.00
Venerdì 11.00 - 12.00 e 12.00 - 13.00

IL MAGICO MONDO DEGLI EMULSIONANTI

Cos'hanno in comune la Nutella, la maionese e la crema per le mani? Lo scopriremo insieme cercando di convincere acqua e olio a mescolarsi... ci riusciremo?

Dove

Liceo scientifico "F. Moretti", Piazzale Gardoncini – Gardone Val Trompia

Quando

Lunedì 11.00 - 12.00 e 12.00 - 13.00
Mercoledì 11.00 - 12.00 e 12.00 - 13.00
Venerdì 11.00 - 12.00 e 12.00 - 13.00

L'EQUILIBRISTA; IL GIOCO DELL'IMMAGINE NELLO SPECCHIO

Si parlerà di equilibrio e ottica geometrica attraverso la realizzazione di semplici oggetti e di simpatici disegni.

Dove

ITIS "C. Beretta", Via Convento, 27 – Gardone Val Trompia

Quando

Lunedì 10.00 – 11.00 e 11.00 - 12.00
Martedì 10.00 – 11.00 e 11.00 - 12.00

con il contributo di



partner di progetto



sponsor tecnici





Mercoledì 10.00 – 11.00 e 11.00 - 12.00

LA FOTOSINTESI

Semplici e accattivanti esperimenti sul miracolo compiuto dalle piante: la fotosintesi! Esperienze laboratoriali che mostrano in diretta questo importantissimo fenomeno del mondo vegetale.

LA VITA IN UNA GOCCIA D'ACQUA

Osservazioni al microscopio dei curiosi e fantastici organismi che vivono in una goccia d'acqua.

Dove

ITIS "C. Beretta", Via Convento, 27 – Gardone Val Trompia

Quando

Lunedì 10.00 – 11.00 e 11.00 - 12.00

Mercoledì 10.00 – 11.00 e 11.00 - 12.00

Giovedì 10.00 – 11.00 e 11.00 - 12.00

Venerdì 10.00 – 11.00 e 11.00 - 12.00

ELETTRONICA ELEMENTARE (CLASSI 4^ E 5^)

Il laboratorio propone la sperimentazione diretta dei fenomeni elettrici per bambini e ragazzi della fascia 9-13 anni. Alcuni allievi del quarto e quinto anno guideranno gruppi di ospiti a condurre personalmente semplici esperienze nel campo dell'elettronica.

Dove

ITIS "C. Beretta", Via Convento, 27 – Gardone Val Trompia

Quando

Lunedì 9.00 – 10.00

Giovedì 10.00 – 11.00 e 11.00 - 12.00

Venerdì 10.00 – 11.00 e 11.00 - 12.00

COLORE, CALORE, ELETTRICITA' (CLASSI 4^ E 5^)

Varie attività coinvolgenti e spettacolari: si vedranno colori, si genererà calore e si apprezzerà la produzione di energia elettrica... tutto quanto grazie a fenomeni chimici.

Dove

ITIS "C. Beretta", Via Convento, 27 – Gardone Val Trompia

Quando

Martedì 9.00 – 10.00 e 10.00 - 11.00

Mercoledì 9.00 – 10.00 e 10.00 - 11.00

Giovedì 9.00 – 10.00 e 10.00 - 11.00

Venerdì 9.00 – 10.00 e 10.00 - 11.00

con il contributo di



partner di progetto



sponsor tecnici



OFFICINA LIBERTY
RI#Uso DELLE IDEE E DEGLI SPAZI
c/o Villa Mutti Bernardelli
Via XX Settembre, 31
25063 Gardone Val Trompia
Tel: 030832187
info@officinaliberty.it
www.officinaliberty.it