

## **LAB-LSA**

**potenziato in matematica**



### Argomenti:

Presentazione dell'indirizzo

### Laboratori:

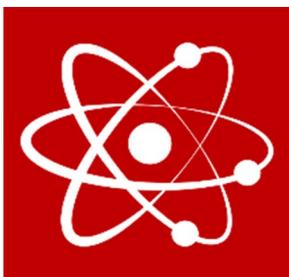
-La separazione dei miscugli: decantazione, filtrazione, centrifugazione

-Arte e matematica nel rapporto aureo

-La corrente elettrica: circuiti elettrici e circuiti logici

### Date:

- 17 e 24 novembre



Il progetto **PASSAGGIO A NORD-OVEST** è rivolto ai ragazzi e alle ragazze di terza media interessati all'IIS "A.Badoni" e ad uno dei suoi indirizzi di studio.

Ciascun modulo consiste in 4 ore, suddivise in **2 pomeriggi di 2 ore ciascuno, dalle 14.30 alle 16.30**, presso i laboratori dell'istituto, con i docenti teorici, tecnico-pratici e gli assistenti di laboratorio dell'istituto.

La finalità del progetto è esclusivamente di carattere orientativo.

Ogni alunno può scegliere **uno dei moduli**: LAB-EL, LAB-INFO, LAB-MEC, LAB-LSA.

E' possibile iscriversi a 2 moduli (4 pomeriggi) solo per LAB-MEC + LAB-EL.

L'iscrizione deve avvenire **attraverso il sito [www.iisbadoni.edu.it](http://www.iisbadoni.edu.it) dal 6 al 13 ottobre ore 13.00.**

**Per ragioni di sicurezza e per un rigoroso rispetto delle regole anti-covid, le iscrizioni saranno accettate - nell'ordine in cui pervengono - fino al raggiungimento del n° di ragazzi che potremo ospitare.**

Gli elenchi degli iscritti inseriti nei gruppi saranno pubblicati **sul sito entro il 17 ottobre.**

**L'accesso alle attività orientative è RIGOROSAMENTE SU ISCRIZIONE ON-LINE, fino al raggiungimento del n° massimo consentito. Si raccomanda LA PRESENZA ALLE ATTIVITA' SCELTE E LA TEMPESTIVA COMUNICAZIONE DI EVENTUALI RINUNCE.**

Istituto di Istruzione Superiore "A. Badoni"

Lecco, via Rivolta, 10

Tel. 0341/365339

Email: [orientamento@iisbadoni.edu.it](mailto:orientamento@iisbadoni.edu.it)

[www.iisbadoni.edu.it](http://www.iisbadoni.edu.it)



## **PASSAGGIO A NORD-OVEST**

**Mente e mano lavorano insieme:  
2 pomeriggi per mettersi alla prova**

**Laboratori orientativi  
per ragazzi/e di terza media  
ottobre/novembre/dicembre 2020**  
(Iscrizioni: vedi retro)



**L'istituto Badoni propone anche quest'anno esperienze orientative IN PRESENZA, nel rispetto delle norme anti-covid.**

**Saranno comunque disponibili interventi orientativi A DISTANZA.**

**A breve verranno fornite le relative informazioni.**

# LAB-INFO

## Argomenti:

Presentazione dell'indirizzo e delle sue articolazioni

## Laboratori:

-Accendi il tuo cellulare e impara quali app usare per comunicare con gli oggetti, la casa, il mondo, lo spazio

-Il funzionamento di internet

-Problem solving e coding

## Date:

- 27 e 28 ottobre

- 16 e 17 novembre

- 23 e 24 novembre

- 1 e 2 dicembre



# LAB-EL

## Argomenti:

Presentazione dell'indirizzo e delle sue articolazioni

## Laboratori:

### PRINCIPI DELL'AUTOMAZIONE E DELL'ELETTROTECNICA

- Scopriamo come funziona un braccio di un manipolatore

- Progettiamo con il PLC

- Colleghiamo un sistema domotico

### SMART ELECTRONIC DEVICES

- Realizziamo circuiti logici

- Programmiamo logiche con i microcontrollori

## Date:

- 20 e 23 ottobre

- 17 e 20 novembre



# LAB-MEC

## Argomenti:

Presentazione dell'indirizzo e delle sue articolazioni

## Laboratori:

### REALIZZAZIONE DI UN MANUFATTO

- Schizzo quotato, disegno CAD 3d, realizzazione su macchine CNC/tradizionali

### IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ARIA COMPRESSA

- Schema impianto e componenti; utilizzo dell'aria compressa

### TRASFORMAZIONI ENERGETICHE

- Schema impianto e componenti; prove alle macchine

## Date:

- 27 e 29 ottobre

- 18 e 19 novembre

