

**Argomenti:**

Presentazione dell'indirizzo

**Laboratori:**

-La separazione dei miscugli: decantazione, filtrazione, centrifugazione

-Osservazione al microscopio ottico di campioni biologici preparati a fresco

-Lo spettacolo della luce: bellezza e regolarità. Alla scoperta delle leggi fisiche e matematiche

- La corrente elettrica: circuiti elettrici e circuiti logici

**Date:**

- 23 e 26 ottobre

- 20 e 21 novembre



Il progetto **PASSAGGIO A NORD-OVEST** è rivolto ai ragazzi e alle ragazze di terza media che sono 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 l'iscrizione a 2 moduli (=4 pomeriggi) solo per LAB-MEC + LAB-EL.

L'iscrizione deve avvenire **attraverso il sito [www.iisbadoni.gov.it](http://www.iisbadoni.gov.it) dal 3 al 10 ottobre ore 13.00.**

Gli elenchi degli iscritti inseriti nei gruppi saranno pubblicati **sul sito il 13 ottobre.**

L'ACCESSO ALL' **OPEN DAY**

DI SABATO 1 DICEMBRE

E' LIBERO PER RAGAZZI E FAMIGLIE

Non serve iscriversi

Istituto di Istruzione Superiore "A. Badoni"

Lecco, via Rivolta, 10

Tel. 0341/365339

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

[www.iisbadoni.gov.it](http://www.iisbadoni.gov.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 2018



# OPEN DAY

sabato 1 dicembre

ore 14.30/18.00

**SPORTELLI ORIENTATIVI**

Venerdì 11 gennaio 2019 ore 18.00/19.30

## LAB-INFO

### Argomenti:

Presentazione dell'indirizzo e delle sue articolazioni

### Laboratori:

- Con **Arduino** fai il caffè e vai su Marte
- Virtual desktop
- Codice: **animazioni** con Scratch

### Date:

- **19 e 22 ottobre**
- **23 e 26 ottobre**
- **12 e 15 novembre**
- **19 e 23 novembre**



## LAB-EL

### Argomenti:

Presentazione dell'indirizzo e delle sue articolazioni

### Laboratori:

#### GRANDEZZE ELETTRICHE DI BASE

-Conoscere le grandezze elettriche di base tramite analogie, loro relazioni, misure e rappresentazioni su grafico

#### SCOPRI CHE COS'E' L'ELETTRONICA

-Funzionamento porte logiche con cablaggio su basetta e con microcontrollore Arduino

### Date:

- **6 e 12 novembre**
- **8 e 16 novembre**
- **19 e 23 novembre**
- **21 e 26 novembre**



## LAB-MEC

### Argomenti:

Presentazione dell'indirizzo e delle sue articolazioni

### Laboratori:

#### REALIZZAZIONE DI UN MANUFATTO

- Schizzo quotato, disegno CAD 2d e 3d, realizzazione su macchine CNC

#### IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ARIA COMPRESSA

- Schema impianto e componenti; utilizzo dell'aria compressa

#### TRASFORMAZIONI ENERGETICHE

- Schema impianto e componenti; prove alle macchine

### Date:

- **17 e 18 ottobre**
- **19 e 22 ottobre**
- **24 e 26 ottobre**
- **26 e 30 ottobre**

