

LICEO SCIENTIFICO
DELLE SCIENZE E TECNOLOGIE INTEGRATE

LAB-LSA

potenziato in matematica



Argomenti:

Presentazione dell'indirizzo

Laboratori:

-La separazione dei miscugli: decantazione, filtrazione, centrifugazione

-Osservazione al microscopio ottico di campioni biologici preparati a fresco

-- La corrente elettrica: circuiti elettrici e circuiti logici

Date:

- 18 ottobre; 23 ottobre



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.edu.it dal 3 al 10 ottobre ore 13.00.**

Gli elenchi degli iscritti inseriti nei gruppi saranno pubblicati **sul sito il 14 ottobre.**

L'ACCESSO ALL' **OPEN DAY**

DI SABATO 14 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

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 2019



OPEN DAY

sabato 14 dicembre

ore 14.30/18.00

SPORTELLI ORIENTATIVI

Venerdì 10 gennaio 2020 ore 18.00/19.30

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

-Virtual desktop

-Problem solving e coding

Date:

- 21 e 22 ottobre

- 28 e 29 ottobre

- 19 e 25 novembre

- 2 e 3 dicembre



LAB-EL

Argomenti:

Presentazione dell'indirizzo e delle sue articolazioni

Laboratori:

PRINCIPI DELL'AUTOMAZIONE E

DOMOTICA

- Scopriamo come funziona un braccio robotico

- Progettiamo con il PLC

- Colleghiamo un sistema domotico

SCOPRI CHE COS'E' L'ELETTRONICA

-Funzionamento porte logiche con cablaggio su ba-setta e con microcontrollore Arduino

Date:

- 18 e 22 ottobre

- 25 e 29 ottobre

- 15 e 19 novembre

- 22 novembre e 3 dicembre



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/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:

- 16 e 17 ottobre

- 16 e 18 ottobre

- 23 e 24 ottobre

- 23 e 25 ottobre

