



Argomenti:

Presentazione dell'indirizzo

Laboratori:

-La separazione dei miscugli: decantazione, filtrazione, centrifugazione

-Arte e matematica nel rapporto aureo

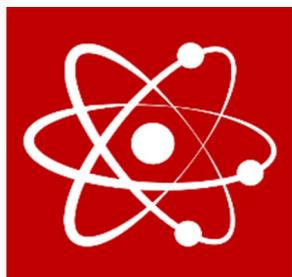
-La corrente elettrica: circuiti elettrici e circuiti logici

-Estrazione del DNA da un vegetale

Date:

- 27 ottobre e 4 novembre

- 10 e 18 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 dal 4 al 16 ottobre 2021**

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 numero di ragazzi che potremo ospitare.

Gli elenchi degli iscritti inseriti nei gruppi saranno pubblicati **sul sito entro il 25 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

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 2021**
(Iscrizioni: vedi retro)



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

Potrebbero essere possibili anche interventi orientativi A DISTANZA; nel caso 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:

- 26 e 27 ottobre

- 9 e 10 novembre

- 23 e 24 novembre



LAB-EL

Argomenti:

Presentazione dell'indirizzo e delle sue articolazioni

Laboratori:

PRINCIPI DELL'AUTOMAZIONE E

DELL'ELETTROTECNICA

- Funzionamento di un braccio di un manipolatore

- Programmiamo con il PLC

- La domotica e gli impianti civili

SMART ELECTRONIC DEVICES

- Realizziamo circuiti logici

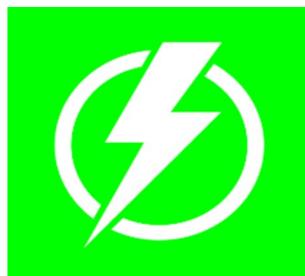
- Programmiamo logiche con i microcontrollori

Date:

- 25 e 28 ottobre

- 8 e 15 novembre

- 24 novembre e 2 dicembre



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

- 2 e 4 novembre

- 10 e 11 novembre

