



Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Istituto Istruzione Superiore "ALESSANDRO VOLTA" di Frosinone

Amministrazione Finanza e Marketing - Chimica Materiali e Biotecnologie
Elettronica ed Elettrotecnica - Informatica e telecomunicazioni - Meccanica e Meccatronica
Cod. Mecc. FRIS01800E Cod. Fiscale 92064690602 Cod. Univoco UFNFO9
Viale Roma s.n.c. 03100 Frosinone - Tel. 0775 251511 / 2 - Fax: 0775 251393
fris01800e@istruzione.it fris01800e@pec.istruzione.it web: www.voltafr.gov.it

ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO



mettiamo in rete le scuole
e promuoviamo la mobilità
UNA SCUOLA APERTA, INCLUSIVA E INNOVATIVA

Frosinone, 28/11/2018

Uff. prot. P.S.

Al Dirigente/ Docente FS Orientamento

Oggetto "Lezioni Ponte"

Nel corso dell'attività di orientamento per gli studenti della scuola media desideriamo proporvi la possibilità di far svolgere c/o il vostro istituto lezioni ponte di argomento scientifico/tecnico dai nostri docenti. Consideriamo di svolgere le lezioni con tecniche di didattica per problemi supportate, qualora possibile, da attività sperimentali dimostrative.

Riteniamo che gli argomenti scientifici che possono essere trattati con maggiore efficacia possano basarsi sulla teoria atomica di Dalton e, in particolare, riguardare:

- passaggi di stato;
- trasformazioni fisiche e chimiche;
- gli atomi e formule molecolari;
- bilanciamento di reazioni chimiche;
- sostanze pure, miscele omogenee ed eterogenee e loro caratterizzazione.

Sempre per quanto riguarda le scienze vi proponiamo lezioni su:

- Sicurezza nei laboratori
- Biologia degli alimenti

Mentre in ambito tecnico:

- Progettazione di siti web
- Droni
- Realizzazioni di robots

Siamo parimenti disponibili a considerare argomenti di vostro interesse da voi proposti.

Gli argomenti saranno trattati con un grado di approfondimento e un livello di complessità intermedio tra quelli richiesti nella scuola secondaria di primo grado e di secondo grado e, pur sempre, in considerazione alle strutture cognitive degli alunni interessati.

Desideriamo avanzare questa proposta perché la riteniamo maggiormente adatta alla finalità dell'orientamento degli studenti in ingresso nella scuola secondaria di secondo grado.

Per quanto di interesse vi invitiamo a contattare le prof.sse Di Biase Maria Teresa o Di Fraia Antonella ai seguenti numeri: 3473961487 3296213453.

Le F.S. Orientamento
Prof.ssa Di Biase Maria Teresa
Prof.ssa Di Fraia Antonella

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Patrizia Carfagna