



www.giorgifermi.gov.it
TVIS02300L@istruzione.it
TVIS02300L@pec.istruzione.it

SEDE FERMI
via S. Pelaio, 37
0422 304272

SEDE GIORGI
via Terraglio, 53
0422 402522

SEDE GHIRADA
via Medaglie
d'Oro, 2b
0422 402281

Circ. n. del

Ai DOCENTI
Al referente Orientamento
Al Personale ATA

SEDE FERMI

OGGETTO: SEDE FERMI - MODULI DI LABORATORIO per la TERZA MEDIA

Si comunicano gli impegni assunti con gli studenti delle scuole medie per la realizzazione di attività laboratoriali di orientamento per l'ISTRUZIONE TECNICA presso la sede FERMI.

orario 14:00 - 17:00

ATTIVITA DI LABORATORIO	AREA DI INDIRIZZO	DATA
ACQUA DURA DA ... SCALCIARE <i>Portate un campione d'acqua da casa vostra o di un conoscente e condurrete alcune analisi chimiche per stabilire la durezza ed altre proprietà interessanti per l'uso alimentare e tecnologico.</i>	CHIMICA	05.12.18 16.01.19
IL CICLO DEL RAME <i>il rame (Cu) sarà il protagonista della tavola periodica degli elementi. Entreremo nel mondo della magia chimica e provocheremo una serie di reazioni chimiche attraverso la trasformazione di colori e proprietà.</i>	CHIMICA	19.12.18
MOLECOLE ORGANICHE AL COMPUTER <i>Useremo gli atomi di carbonio per la costruzione di molecole organiche complesse e ne visualizzeremo forma e proprietà.</i>	CHIMICA	14.01.19
ESPORLANDO LA CELLULA.. ALLA SCOPERTA DEL DNA <i>Osserviamo al microscopio il mondo delle cellule vegetali, estrarremo il DNA dalla frutta e ne esploreremo la rappresentazione molecolare</i>	BIOTECNOLOGIE	04.12.18
ALLA SCOPERTA DEI BATTERI AMICI <i>I batteri possono esserci d'aiuto nella preparazione di prodotti e sostanze utili alla nostra alimentazione: vediamoli all'opera!</i>	BIOTECNOLOGIE	18.12.18
CARAMELLE COLORATE <i>Quanti colori sono presenti nelle caramelle? Usiamo l'elettroforesi per la separazione dei colori ed il loro riconoscimento.</i>	BIOTECNOLOGIE	15.01.19
MODELLAZIONE 3D <i>Disegnerete un semplice oggetto con software CAD 3D ed eseguirete la stampa di un gadget personalizzato da tenere con voi in ricordo dell'esperienza</i>	MECCANICA	04.12.18 18.12.18 15.01.19
ENERGIE INNOVATIVE <i>Elaborate trasformazioni energetiche nel settore eolico, fuel-gas, idrogeno e solare</i>	ENERGIA	17.12.18 14.01.19

Referente: prof.ssa MARTINO
(orientamento@giorgifermi.it)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
F.to Susanna Picchi