



ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE E PER GEOMETRI STATALE "GIUSEPPE CERBONI"



AGENZIA
FORMATIVA
ACCREDITATA



ISTITUTO
ACCREDITATO
Erasmus+

SEDE
ACCREDITATA
A.I.C.A. –



POLO
TECNICO
PROFESSIONALE



Circ. 79

**Alle classi del Biennio
Al personale docente
Al personale ATA**

Oggetto: laboratorio 2 STEM UP 3INF, 4INF (PCTO)

Nei mesi di febbraio e marzo le classi 3INF e 4INF parteciperanno al laboratorio 2 del progetto STEM UP, dal titolo "naturale e artificiale: antropocene, salute, e sostenibilità".

I laboratori saranno tenuti da professori e professoresse dell'Università di Pisa e valgono come PCTO, pertanto la frequenza è obbligatoria.

Di seguito il calendario degli eventi della classe 3INF:

- martedì 17 febbraio ore 15:30-17:30 [aula 15 - 4INF] Entomologia. Introduzione e attività pratica allo stereomicroscopio. Prof. Cini, Dipartimento di Biologia.
- giovedì 19 febbraio ore 14:30-17:30 [lab. Informatica al primo piano] Modellazione 3D delle molecole semplici e complesse. Prof. Cupellini, dipartimento di Chimica.
- venerdì 20 febbraio ore 14:30-17:30 [lab. chimica secondo piano] Estrazione oli essenziali da piante Officinali e Cromatografia. Prof.ssa Bertoli, dipartimento di Farmacia.
- giovedì 12 marzo ore 14:30-16:30 [lab. chimica secondo piano] Osservazione al microscopio dei danni cellulari. Prof.sse Frenzilli e Guidi, dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale.

Di seguito il calendario degli eventi della classe 4INF:

- martedì 17 febbraio ore 13:30-15:30 [aula 15 - 4INF] Entomologia. Introduzione e attività pratica allo stereomicroscopio. Prof. Cini, Dipartimento di Biologia.
- giovedì 19 febbraio ore 14:30-17:30 [lab. chimica secondo piano] Estrazione oli essenziali da piante Officinali e Cromatografia. Prof.ssa Bertoli, dipartimento di Farmacia.
- venerdì 20 febbraio ore 14:30-17:30 [lab. Informatica al primo piano] Modellazione 3D delle molecole semplici e complesse. Prof. Cupellini, dipartimento di Chimica.
- giovedì 12 marzo ore 14:30-16:30 [aula 15 - 4INF] Osservazione al microscopio dei danni cellulari. Prof.sse Frenzilli e Guidi, dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale.

Per ulteriori informazioni rivolgersi al prof. Lucio Messina e alla prof.ssa Assunta Chiocchi.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Prof.ssa Lorella Di Biagio

Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e norme correlate