



LICEO STATALE "COLUCCIO SALUTATI"

LICEO SCIENTIFICO - LICEO SCIENTIFICO a indirizzo sportivo
LICEO SCIENZE UMANE opzione economico-sociale

ptps03000x@istruzione.it - www.liceosalutati.it
Tel 0572 78186 – fax 0572 74360 Via Marconi, 71 - 51016 Montecatini Terme (PT)
COD. FISC. 81003610474



Anno Scolastico 2024-2025

Circolare n. 76 del 03.12.24

LICEO STATALE - "COLUCCIO SALUTATI"-MONTECATINI TERME
Prot. 0011093 del 03/12/2024
IV-2 (Uscita)

Alla c.a. di:

- Docenti
- Studentesse e studenti
- Direttore SGA
- personale ATA

Nel RE

Al Sito web

Agli Atti

Oggetto: Progetto di "Potenziamento di Scienze e Chimica" finanziato con fondi PNRR D.M. 65/2023 - modalità di adesione

Si comunica che il giorno **9 dicembre** p.v. alle ore **14.30** avrà inizio il **corso di potenziamento di Scienze e di Chimica**, che si svolgerà presso i locali della sede del Liceo, calendarizzato come segue.

Gli studenti che si sono iscritti e sono inseriti in piattaforma Futura, si troveranno all'ingresso dell'istituto dove verranno accolti dal docente esperto e dal tutor del corso.

MODULO	DOCENTE ESPERTO
Modulo 1 (2 ore): Istologia vegetale. La cellula ed i tessuti vegetali	Venturi Lun 9 dicembre 14.30-16.30
Modulo 2 (2 ore): Crescita e sviluppo delle piante. Crescita e sviluppo Fotosintesi e meccanismi energetici	Venturi Lun 16 dicembre 14.30-16.30
Modulo 3 (2 ore): Biologia evolutiva Teorie evoluzionistiche da Lamarck a Darwin. Processi evolutivi in atto, come si originano le specie.	Sabatini Lun 13 gennaio 14.30-16.30
Modulo 4 (2 ore): Scienze della Terra Teoria della tettonica delle placche (orogenesi delle montagne e scomparsa degli oceani).	Sabatini Lun 20 gennaio 14.30-16.30
Modulo 5 (2 ore): Chimica generale. Atomi, legami chimici, tavola periodica. Reazioni chimiche e bilanciamento delle equazioni. Equilibri chimici Equilibri in soluzione acquosa	Lucilli Lun 27 gennaio 14.30-16.30



LICEO STATALE "COLUCCIO SALUTATI"

LICEO SCIENTIFICO - LICEO SCIENTIFICO a indirizzo sportivo
LICEO SCIENZE UMANE opzione economico-sociale

ptps03000x@istruzione.it - www.liceosalutati.it
Tel 0572 78186 – fax 0572 74360 Via Marconi, 71 - 51016 Montecatini Terme (PT)
COD. FISC. 81003610474



Modulo 6 (2 ore): Chimica organica. Principali gruppi funzionali (alcani, alcheni, alcoli, acidi carbossilici). Reazioni organiche (sostituzione, addizione, eliminazione).	Luculli Lun 3 febbraio 14.30-16.30
Modulo 7 (2 ore): Biochimica. Struttura e funzione di carboidrati, proteine, lipidi e acidi nucleici. Metabolismo di glucidi e lipidi (glicolisi, ciclo di Krebs).	Venturi Merc 12 febbraio 14.30-16.30
Modulo 8 (2 ore): Biologia cellulare. Struttura della cellula (organuli cellulari, funzioni). Differenze tra cellule eucariotiche e procariotiche.	Mincuzzi Merc 19/02 14.30-15.30 Merc 26/02 14.30-15.30
Modulo 9 (2 ore): Genetica. Mendel e le leggi dell'ereditarietà. Struttura del DNA e RNA, trascrizione e traduzione.	Mincuzzi Merc 5/03 14.30-15.30 Merc 12/03 14.30-15.30
Modulo 10 (2 ore): Biotecnologie molecolari e tecniche di laboratorio. PCR, sequenziamento del DNA. Clonazione genica e applicazioni nella diagnostica.	Mincuzzi Merc 19/03 14.30-15.30 Merc 26/03 14.30-15.30

Per gli studenti delle classi 3[^], 4[^], 5[^] del Liceo le ore di corso, se fruite per almeno il 75%, daranno diritto al credito scolastico.

Per qualsiasi ulteriore informazione contattare la docente tutor, Prof.ssa Norbedo Susanna susanna.norbedo@liceosalutati.it

La Dirigente Scolastica

Dott.ssa Simona Selene Scatizzi

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs. 39/1993