



I.I.S. Galilei - Artiglio



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "GALILEI – ARTIGLIO"

Liceo Scientifico delle Scienze Applicate

Istituto Tecnico Tecnologico "G. Galilei"

Istituto Tecnico Tecnologico Trasporti e Logistica "Artiglio"

Via Aurelia Nord, 342 – 55049 Viareggio

Tel. 0584/53104/Fax 0584/53105

e-mail: luis01800n@istruzione.it pec: luis01800n@pec.istruzione.it

<http://www.iisgalileiartiglio.edu.it/>



CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.004.



Circolare 261

AGLI ALUNNI CLASSI 3AS-3BS

LORO TRAMITE AI GENITORI

AI DOCENTI

Oggetto: Progetto STEMUP ultime date.

Con la presente Di seguito si rende noto il calendario degli ultimi appuntamenti per il progetto STEMUP valido come percorso di Formazione Scuola Lavoro per le classi TERZE LICEO:

LAB 2	DOCENTE	DATA	ORARIO	NUMERO ORE	CLASSE
NATURALE E ARTIFICIALE	L. MARCHETTI	GIOVEDÌ 29.01.2026	14.30 – 17.00	2H E MEZZA OGNI CLASSE	3AS
NATURALE E ARTIFICIALE	L. MARCHETTI	MARTEDÌ 03.02.2026	14.30 – 17.00	2H E MEZZA OGNI CLASSE	3BS

Dettagli dell'attività:

1. Osservazione di campioni di cellule umane al microscopio ottico, relazione fra morfologia cellulare ed effetto di farmaci o di inquinanti ambientali
2. Spiegazione dell'evoluzione della microscopia: dal microscopio ottico tradizionale a quello di super-risoluzione per riuscire a vedere cose apparentemente invisibili (movimenti di recettori sulle membrane in seguito al legame del ligando, etc)
3. Utilizzo di strumenti bioinformatici disponibili in rete per la visualizzazione delle stesse molecole alla massima risoluzione possibile (quella atomica) usando anche strumenti di intelligenza artificiale.

Viareggio, 13.01.2026 Tutor scolastici: Prof.ssa Irene Tarantino e Prof. Giovanni Gemignani