



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 275

AGLI ALUNNI CLASSE 5AS IN ELENCO

ARNABOLDI FILIPPO

ARNEODO SIRO

PIERACCINI CHIARA

SANTINI ALESSANDRA

ZINI DIEGO

LORO TRAMITE AI GENITORI

AI DOCENTI

Oggetto: Progetto lauree scientifiche. Protistologia.

Si rende noto che gli alunni in oggetto parteciperanno ad un Laboratorio previsto dal Piano lauree Scientifiche (PLS) presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa dal titolo: "Studio dei microrganismi unicellulari eucariotici (protisti) e loro potenziali applicazioni biotecnologiche". Il laboratorio verrà effettuato presso il Laboratorio di Protistologia situato in Via Volta, 4bis 56126 Pisa con il seguente calendario:

Lunedì 12.02.2024 dalle ore 09:00 alle ore 12:00. Mercoledì 14.02.2024 dalle ore 09:00 alle ore 12:00.

Giovedì 15.02.2024 dalle ore 14:00 alle ore 18:00. Venerdì 16.02.2024 dalle ore 09:00 alle ore 12:00.

Il percorso sarà valido come percorso per le competenze trasversali e l'orientamento (PCTO). Il tutor universitario è il Prof. Graziano Di Giuseppe, il tutor scolastico è la Prof.ssa Tarantino Irene. Gli alunni raggiungeranno in autonomia il luogo indicato con mezzi propri e sempre con mezzi propri faranno ritorno alle loro abitazioni alla conclusione dei lavori. Per la partecipazione occorre riconsegnare il patto formativo allegato debitamente compilato e firmato. Contenuti dell'attività: Indagine dei protisti, loro caratteristiche, loro ruolo nell'evoluzione, tecniche di laboratorio per indagare le loro caratteristiche, possibili loro applicazioni biotecnologiche. Le finalità delle attività proposte saranno quelle di fornire le conoscenze di base, le logiche di vita e le caratteristiche biologiche dei rappresentanti del gruppo di microrganismi, i protisti, considerati i principali artefici dei due più grandi salti evolutivi nella storia dei viventi: la conquista dell'organizzazione cellulare eucariotica e la pluricellularità. Sarà inoltre fornita una panoramica delle principali applicazioni biotecnologiche di tali organismi, utilizzati come uno degli strumenti di indagine più sofisticati e complessi nella loro duplice natura di cellule e individui.

Viareggio, 08.02.2024

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Vanda Zurrada

(Firma sostituita a mezzo stampa ai sensi
dell'art.3, comma 2 del D.lgs n. 39/1993)