



Istituto di Istruzione Superiore
"VANVITELLI STRACCA ANGELINI"

Via Umberto Trevi, 4 - 60127 Ancona - Tel.071 4190711 - Fax 0714190712
C.F. 93084450423 - Cod. meccanografico ANIS00400L - Sito www.istvas.edu.it
email: anis00400l@istruzione.it - anis00400l@pec.istruzione.it - scuola@istvas.edu.it
Codice univoco fatturazione UF01E9 - Codice IPA: istsc_anis00400l



**INDIRIZZI DI STUDIO: Agraria Agroalimentare e Agroindustria - Chimica, Materiali e Biotecnologie (Ambientali e Sanitarie) -
Costruzioni, Ambiente e Territorio - Sistema Moda**

Circolare n. 0532

Ancona, 20.03.2024

Classe 3Abs
Alle famiglie
Ai docenti
Al personale ATA
All'Ufficio Tecnico

Oggetto: Progetto dal titolo: "Isolamento di una specie non patogena (*Staphylococcus epidermidis*) presente sulla cute e identificazione microbiologica mediante tecniche molecolari" in collaborazione con la prof.ssa Carla Vignaroli- Laboratorio Microbiologia_DiSVA (Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente) presso UNIVPM (sede Montedago).

La **classe 3Abs** prenderà parte ad un progetto PLS di microbiologia, coprogettato dalla prof.ssa Carla Vignaroli (docente presso il DiSVA dell'UNIVPM) e dalle docenti Carrieri/Massimi, che ha lo scopo di isolare e identificare, mediante tecniche di microbiologia molecolare, una specie non patogena (*Staphylococcus epidermidis*).

Il percorso sarà articolato nel seguente modo:

- **Un incontro della durata di circa 1h presso la nostra Scuola:** l'incontro con la dott.ssa Vignaroli e suoi collaboratori avverrà **lunedì 25 marzo 2024, dalle ore 11:00 alle ore 12:00, presso il laboratorio di Chimica Strumentale**, in presenza dei docenti Mangialardi/Ambrogio e delle docenti referenti del progetto Carrieri/Massimi. Nel corso di questo primo incontro, verrà illustrato agli/alle studenti/sse l'obiettivo del progetto; successivamente, gli/le alunni/e, muniti/e di camice, effettueranno tamponi cutanei, a cui seguiranno le semine su terreni selettivi per stafilococchi e successiva incubazione delle piastre;
- **un incontro, in data mercoledì 27 marzo 2024, della durata di circa 4h presso la palazzina di Scienze (I piano) del DiSVA, con sede a Montedago, dalle ore 8:30 fino alle ore 13:00.** La classe raggiungerà con mezzi propri la sede dell'incontro, sotto la propria responsabilità e quella delle famiglie; le docenti accompagnatrici Carrieri/Massimi attenderanno la classe presso il cancello principale di ingresso dell'UNIVPM, nel piazzale di Ingegneria di Montedago alle ore 8,30. **Si prega di essere puntuali e di portare con sé il proprio camice.** Presso il laboratorio di Microbiologia del DiSVA gli/le studenti/sse identificheranno le specie mediante tecniche di biologia molecolare. Alla fine dell'attività, prevista per le ore 13:00, gli/le alunni/e faranno ritorno alle rispettive abitazioni con mezzi propri, sotto la propria responsabilità e di quella delle famiglie.

I genitori e gli/le alunni/e (se maggiorenni) della classe 3Abs, dopo aver letto la comunicazione, inseriranno la spunta ed il codice PIN per comunicare e autorizzare la propria adesione al progetto.

Il progetto ha valore nell'ambito del PCTO e dell'Orientamento.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Ing. Francesco Savore

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

//tt

