

CIRCOLARE n.135	Crema, 05.12.2025
Modalità di pubblicazione: <ul style="list-style-type: none">- Albo Comunicazioni del sito WEB- Albo cartaceo	Destinatari: <ul style="list-style-type: none">- Agli studenti in elenco- A tutti i docenti

BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI DEL DNA MICROBICO: progetto FSL e orientamento

Nell'ambito delle iniziative di orientamento previste nei progetti di Istituto, gli studenti in elenco hanno aderito al Progetto **"Bioteecnologie molecolari del DNA microbico"**, organizzato in collaborazione con l'Università Cattolica del Sacro Cuore – sede di Cremona. Partecipano al progetto gli studenti:

- 5LB** BETTINELLI L., GROSU S., GUERRINI G., MAZZETTI G.
5LC BERBERAJ A., GALVANI M., ZALETI M., PICCIONI V., ROSSETTI L., MASSONE R.
5LD CAVALLI M., CASTELLI L., FOSSATI N., EL MALIKI G.
5SA BONOMO C., SERINA M., TAOUNI Y.
5SB CICOGNINI E., GIAVERI G., BARBIERI M., LADU S.
5BA BIANCHI L., DI GIORGIO M., FUSARI S.

Il progetto prevede le seguenti tre uscite didattiche a Cremona c/o DiSTAS - Università Cattolica:

- **MERCOLEDÌ 10 DICEMBRE 2025** dalle 8.30 alle 13.00 - Laboratorio 1
"PCR e isolamento del gene di interesse, analisi in banche dati di bioinformatica"
Docente accompagnatore: prof.ssa V.Battaiola
- **MERCOLEDÌ 14 GENNAIO 2026** dalle 8.30 alle 13.00 - Laboratorio 2
"Come si assembla un gene ricombinante. Tagliare ed incollare il DNA. Vettori di espressione in batteri. La trasformazione batterica".
Docente accompagnatore: prof.ssa A.Alviti
- **MERCOLEDÌ 21 GENNAIO 2026** dalle 8.30 alle 13.00. - Laboratorio 3
"Come si purifica una proteina ricombinante (estrazione di proteine da E. Coli e purificazione su colonna cromatografica ad affinità)".
Docente accompagnatore: prof.ssa A.Alviti.

I viaggi verranno effettuati in treno. Il ritrovo è previsto direttamente alle ore **7.15** presso la Stazione di Crema con partenza alle ore 7.33; il rientro è previsto alla stazione di Crema per le ore 14.24.

Gli studenti minorenni dovranno compilare e far firmare dal genitore l'autorizzazione sul libretto scolastico personale (parte grigia).

Tutte le attività sono riconosciute nell'ambito del progetto FSL e orientamento di classe.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Paola Orini