

<b>CIRCOLARE n.108</b>	<b>Crema, 02.12.2024</b>
<b><u>Modalità di pubblicazione:</u></b> - <b>Albo Comunicazioni del sito WEB</b> - <b>Albo cartaceo</b>	<b><u>Destinatari:</u></b> - <b>Agli studenti in elenco</b> - <b>A tutti i docenti</b>

## **BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI DEL DNA MICROBICO: progetto PCTO**

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

Partecipano al progetto gli studenti:

- 5LA:** E. CORTESINI, R. FERRI, A. LEZZO, F. ZOLI  
**5LB:** A. BOKTOR, F. CHALY, D. CHOI, E. RAGAB  
**5LC:** E. BONVINI, F. DOSSENA, O. ENEA-SPILIMBERGO, A. FUSAR IMPERATORE  
**5LD:** E. PISATI, A. SACCHI, S. UBERTI, G. VAILATI

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

- **LUNEDÌ 9 DICEMBRE 2024** dalle 9.00 alle 13.00.  
Laboratorio 1: "PCR e isolamento del gene di interesse, analisi in banche dati di bioinformatica"  
Docente accompagnatore: prof.ssa V.Battaiola
- **MARTEDÌ 14 GENNAIO 2025** dalle 9.00 alle 13.00.  
Laboratorio 2: "Come si assembla un gene ricombinante."  
Docente accompagnatore: prof.ssa A.Alviti
- **MARTEDÌ 21 GENNAIO 2025** dalle 9.00 alle 13.00.  
Laboratorio 3: "Come si purifica una proteina ricombinante"  
Docente accompagnatore: prof.ssa V.Battaiola.

I viaggi verranno effettuati in treno.

Il ritrovo è previsto 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 PCTO di classe.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof.ssa Paola Orini