



**LICEO SCIENTIFICO "DA VINCI"**  
**ARZIGNANO**  
**Segreteria didattica 0444/676125 – 670599**  
**Segreteria amministrativa 0444/672206**  
*Via Fortis, 3 - 36071 Arzignano (VI)*  
**C.F. 94024870241**  
**Codice meccanografico vips08000d**



e-mail: [vips08000d@istruzione.it](mailto:vips08000d@istruzione.it) - pec: [vips08000d@pec.istruzione.it](mailto:vips08000d@pec.istruzione.it) - sito: [www.liceoarzignano.edu.it](http://www.liceoarzignano.edu.it)

# ATTIVITA' CLIL

## CLASSE 5D2

## DOCENTE: VALENTE MASSIMO

### CONTENUTI

modulo "Biotechnology" articolate in

Genetic engineering  
PCR  
DNA cloning  
Gene editing  
Sanger's sequencing  
Cell and organism cloning  
Human genome project

### Metodologia

Verranno svolte lezioni utilizzando la lim con immagini e materiale in lingua inglese.

Attività laboratoriali con esperienze di preparazione gel per elettroforesi con conseguente corsa elettroforetica.

Lavori per gruppi di revisione e simulazioni di interrogazione per l'orale.

### DURATA

MODULO DI 8 ORE SVOLTO NEL SECONDO QUADRIMESTRE DELL'ANNO SCOLSTICO 2023/24