

# CTF - Corsi di Allineamento per Biologia



Gli iscritti al Corso di Laurea Magistrale in CTF per l'Anno Accademico 2023/2024 sono invitati a seguire la serie di video lezioni in **Biologia** suggerite dal CISIA come preparazione al test TOLC-F (MOOC dalla piattaforma di Federica Web Learning, vedi voce PREPARARSI alla pagina <https://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-cisia/home-tolc-generale/>).

Le lezioni verteranno su alcuni argomenti di base di biologia e avranno lo scopo di allineare la preparazione di studenti che abbiano intrapreso differenti percorsi di studio e formazione di scuola superiore in vista dell'inizio delle lezioni del primo semestre.

Gli argomenti trattati durante tale corso propedeutico verranno approfonditi e ampliati durante le lezioni dell'insegnamento di "Biologia Animale e Vegetale con Elementi di Genetica" tenuto dal docente del corso, Prof.ssa Maria Laura Belladonna.

## **Per accedere alle lezioni, seguire le seguenti indicazioni:**

- la presentazione del corso è alla pagina <https://lms.federica.eu/enrol/index.php?id=150>
- registrarsi a Federica web learning alla pagina <https://auth.federica.eu/create-account>
- attivare l'account dall'e-mail ricevuta
- compilare i brevi survey e feedback obbligatori in ingresso
- accedere al corso alla pagina <https://lms.federica.eu/course/view.php?id=150>

## **PROGRAMMA DEL CORSO PROPEDEUTICO (moduli suggeriti dal docente):**

Modulo 1. Le molecole biologiche

Modulo 2. La cellula procariotica

Modulo 3. La cellula eucariotica

Modulo 4. Confronto tra cellula animale e vegetale

Modulo 5. La genetica mendeliana

Modulo 6. DNA, cromosomi e geni

Modulo 7. Trascrizione e traduzione

Modulo 8. La divisione cellulare

Modulo 9. La mitosi e la meiosi

Modulo 10. La regolazione del ciclo cellulare

Modulo 11. I virus