

Presentazione

Corso di Laurea Magistrale in

BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE (CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY)

N.B. per gli avvisi Studenti e le informazioni importanti cliccare su

www.deb.unitus.it

Classe delle lauree magistrali in Biologia (LM-6) (ex DM 270/04)

Corso di Laurea Magistrale centrato sull'approfondimento delle conoscenze nel campo della Biologia mettendo al centro la cellula e il suo funzionamento negli organismi viventi.

Il corso di Laurea magistrale è erogato in lingua italiana e in modo convenzionale. Ha una sostenibilità di 50 studenti di cui tre posti sono riservati agli studenti non comunitari.

Un corso attuale che guarda anche allo sviluppo di metodologie emergenti.

OBIETTIVI FORMATIVI

- la conoscenza della citogenetica generale, con riferimento particolare all'uomo ed ai meccanismi della ereditarietà;
- la conoscenza della biologia e neurobiologia in relazione allo sviluppo in condizioni fisiologiche e patologiche;
- lo studio e la comprensione dei fenomeni biologici a livello molecolare e cellulare;
- lo studio e lo sviluppo delle metodologie di indagine scientifica utili per la comprensione di fenomeni biologici
- lo studio integrato di genomica e proteomica applicato sia al settore animale che vegetale;
- le nanotecnologie applicate al settore biomedico;
- sviluppo di metodologie basate sull'utilizzo delle tecniche microscopiche applicate a vari sistemi sperimentali che spaziano dal mondo vegetale a quello animale;

- lo sviluppo di metodologie biotecnologiche in campo immunologico ed in generale in biochimica e biologia molecolare.

COMPETENZE DA ACQUISIRE

Competenze approfondite in campo biomolecolare e biomedico; comprensione integrata dei fenomeni biologici a livello morfologico-funzionale, chimico/biochimico/biofisico, cellulare/molecolare con riferimento anche a meccanismi di sviluppo e dell'ereditarietà.

PRESIDENTE DEL CORSO DI LAUREA

[Prof.ssa Nicla ROMANO](#)

presidenza.BCM@unitus.it