



UNIVERSITÀ DI PISA

LABORATORIO DI BIOLOGIA SPERIMENTALE

LUCIANA DENTE

Anno accademico	2016/17
CdS	SCIENZE BIOLOGICHE
Codice	083EE
CFU	9

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
LABORATORIO DI BIOLOGIA SPERIMENTALE	BIO/13	LABORATORI	144	LUCIANA DENTE

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Lo studente dopo aver completato il periodo di frequenza del laboratorio sperimentale dovrà essere capace di avere una solida conoscenza delle principali tecniche e degli strumenti utilizzati nei vari esperimenti. Inoltre dovrà preparare una relazione relativa all'attività di laboratorio e dovrà essere capace di discuterne oralmente. Potrà anche acquisire competenze pratiche in svariati campi biologici

Modalità di verifica delle conoscenze

L'esame orale finale e la relazione scritta sono determinanti per la verifica delle conoscenze e della valutazione finale

Capacità

Lo studente potrà acquisire capacità di :

- Studio individuale
- Lavoro in laboratorio
- effettuare ricerche bibliografiche

Modalità di verifica delle capacità

Verranno verificate le capacità di lavorare in un laboratorio biologico e di applicare metodologie scientifiche, oltre all'abilità di scrivere in maniera corretta la relazione scritta e di discutere con competenza l'argomento durante l'esame orale

Metodi:

- Esame orale finale
- Relazione scritta

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Si può iniziare a frequentare il laboratorio di biologia sperimentale a partire dal secondo semestre del secondo anno ed è necessario avere sostenuto i seguenti esami : matematica, chimica generale e stechiometria, fisica, citologia e istologia, chimica organica e chimica fisica per poterlo svolgere.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

specifici per il Laboratorio sperimentale prescelto

Bibliografia e materiale didattico

In base allo specifico campo biologico verranno consigliati lavori e testi da consultare

