

docenti **prof. Fabrizio Loreni- dott.ssa Antonella Ragnini**  
Materia **Metodologie Biochimiche e di Biologia Molecolare-**  
**CdL BCM LT.**

e-mail **loreni@uniroma2.it.**- tel. **4317** -

orario ricevimento **martedì'-giovedì' 14-15 (consigliato preavviso telefonico)**

programma:

Il corso prevede 2 CFU di lezioni frontali e 3 CFU di laboratorio. Le lezioni frontali hanno come argomenti: clonaggio, estrazione di acidi nucleici, analisi fotometrica di acidi nucleici, analisi elettroforetica di acidi nucleici, tecniche per lo studio di espressione dei geni, metodi di visualizzazione delle cellule, metodi di rottura delle cellule, tecniche di centrifugazione, purificazione e caratterizzazione delle proteine, tecniche elettroforetiche e di immunoblotting, tecniche cromatografiche

Il laboratorio consiste in: Clonaggio in vettore per l'espressione in lievito di proteine di fusione con "tag", espressione in lievito, analisi localizzazione mediante western blot di estratti frazionati

commissione di esame **F. Loreni, A. Ragnini, F. Amaldi,**