

ALLEGATO D
(Indicazioni su come formulare il programma d'esame)

Al DIRETTORE
del Dipartimento di Matematica
Università degli Studi Aldo Moro
BARI

Anno Accademico 2011/2012 – Avviso di vacanza del 29/03/2013

OGGETTO: Programma dell'insegnamento /laboratorio del corso di TFA nella classe di concorso A059

Numero di ore **14** N. di CFU **2**

_ Finalita' del corso

Acquisizione di nozioni e pratica laboratoriale da effettuare in esercitazioni di Biologia Molecolare presso i laboratori scientifici delle scuole di appartenenza.

_ Contenuti del corso (in modo dettagliato)

- Estrazione di Acidi Nucleici
- Endonucleasi di restrizione
- Elettroforesi su gel d'agarosio
- Polymerase Chain Reaction (PCR)
- Sequenziamento del DNA
- Bioinformatica

_ Bibliografia

- Francesco Amaldi, Piero Benedetti, Graziano Pesole e Paolo Plevani. BIOLOGIA MOLECOLARE. Casa Editrice Ambrosiana
- Benjamin Lewin, Jocelyn E. Krebs, Elliot S. Goldstein e Stephen T. Kilpatrick. IL GENE X. Zanichelli Editore.
- Terry A. Brown. BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI. Zanichelli Editore.

_ organizzazione del corso (lezioni frontali, didattica assistita, moduli, esercitazioni, laboratori interni, ecc)

- 6 ore di lezioni frontali.
- 8 ore di esercitazioni di laboratorio interno.

_ E-mail del docente e dei suoi collaboratori

Guglielmo.rainaldi@uniba.it

Bari, 5/4/2013

N.B. Barrare quello che non interessa

Firma leggibile
