



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico
ANNO ACCADEMICO 2015/2016

III anno I semestre

Corso Integrato di Genetica Medica, Citogenetica e Malattie del Sangue-E1
Programma di esame del corso di tecniche di biologia molecolare clinica CFU 1

Tecniche pre-analitiche in biologia molecolare clinica

Enzimi di restrizione: utilizzo per ricerca di mutazioni, RFLP e Southern blot

PCR: RT-PCR e PCR quantitativa real-time

Elettroforesi capillare: applicazioni all'analisi di prodotti di PCR

Cromatografia Liquida ad alta pressione in condizioni denaturanti (dHPLC): applicazioni all'analisi di prodotti di PCR

Sequenziamento del DNA: metodica di Sanger e sequenziamento ad alta produttività

Tecnologia dei Microarray : Genotipizzazione del DNA e profili di espressione