



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI “FEDERICO II”

Facoltà di Medicina e Chirurgia

Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico

ANNO ACCADEMICO 2015/2016

Il Anno, I Semestre

Corso integrato di BIOCHIMICA CLINICA C-1

Insegnamento di Biochimica Clinica II CFU 2

Pancreas

Test per lo studio dell'integrità e della funzionalità del pancreas esocrino

Valutazione biochimico-clinica della pancreatite acuta

Apparato Gastroenterico

Indagini di laboratorio per la valutazione biochimico-clinica del malassorbimento

Diagnostica dell'intolleranza al glutine: “celiachia” (autoanticorpi)

Indagini genetiche

Organizzazione di un laboratorio di biologia molecolare clinica

I campioni biologici per le indagini genetiche e estrazione di acidi nucleici

Tecniche di amplificazione di acidi nucleici (PCR) e principali metodi post-PCR

Il Controllo di Qualità in Biologia Molecolare clinica

Tipi di polimorfismi nel genoma umano

Applicazioni in campo diagnostico dello studio della variabilità genetica (tipizzazione individuale, monitoraggio post-trapianto)

Farmacogenetica e applicazioni in medicina

Esempi di diagnosi genetiche effettuate di frequente in laboratorio: Diabete (1, 2 e forme minori), Infertilità maschile (Microdelezioni del cromosoma Y), Celiachia, Fibrosi Cistica.

La refertazione in Biologia Molecolare Clinica (Linee guida ed esempi applicativi).