**BIOCHIMICA CLINICA (2 anno, 1 semestre)   
Corso Integrato: DIAGNOSTICA CLINICA  
Corso di Laurea in INFERMIERISTICA (Sede LE-FAZ)**

**a.a 2015-2016**

Definizione limiti e finalità della biochimica clinica

esami di laboratorio: definizione tipologia e modalità di richiesta

Preparazione del paziente e raccolta materiali biologici

Variabilità preanalitica, trattamento e conservazione dei materiali biologici

Variabilità analitica, caratteristiche generali delle tecniche di misura , l’errore di laboratorio

Controllo di qualità

Variabilità biologica e valori di riferimento

Fondamenti delle principali tecniche analitiche impiegate nei laboratori

Esame delle urine e funzionalità renale

Bilancio idroelettrolitico-Equilibrio acido-base (gas del sangue)

Metabolismo del calcio, dei fosfati e del magnesio

Metabolismo dei carboidrati (malattia diabetica,ipoglicemie)

Lipidi e lipoproteine

Enzimi e diagnostica enzimatica