



<b>Corso di Laurea</b>	<b>Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria</b>
<b>Polo didattico di:</b>	<b>Verona</b>
<b>Nome del Corso</b>	<b>C.I. Scienze Mediche I</b>
<b>CFU del Corso</b>	<b>14</b>
<b>Nome del modulo</b>	<b>Medicina di Laboratorio</b>
<b>Coordinatore</b>	<b>Prof.ssa Giovanna Fattovich</b>

### **PROGRAMMA DIDATTICO**

<b>Modulo: Medicina di Laboratorio</b>
<b>Docente: Prof Gianluca Salvagno</b>
<b>CFU didattica frontale: 3</b>
<b>Equivalenti a ore di lezione frontale: 24</b>
<b>CFU laboratorio: 2</b>
<b>Equivalenti a ore laboratorio: 24</b>

### **Obiettivi del corso**

La formazione di base in medicina di laboratorio è caratterizzata dal valore culturale dell'apprendimento conseguito dagli studenti, la maggior parte dei quali utilizzerà i servizi di Medicina di laboratorio per richiedere prestazioni. Appare quindi importante insistere sui concetti di appropriatezza, rigore diagnostico e valore interpretativo del dato di laboratorio. Sono molto utili le esemplificazioni diagnostiche, i casi paradigmatici, le modalità di apprendimento basate sulla discussione interattiva di particolari problemi clinico-diagnostici, i criteri che giustificano l'impiego dei test in funzione prognostica, la comprensione delle opportunità offerte dai test rivolti al monitoraggio terapeutico, la conoscenza del razionale dei test per screening e di quelli di approfondimento, la corretta valutazione della qualità dei dati analitici e il loro collocamento in relazione alla buona pratica di laboratorio, la capacità di apprezzare la continua evoluzione delle potenzialità del laboratorio, in sintonia con il progresso medico-scientifico e tecnologico. Fine ultimo della formazione è anche fornire allo studente la consapevolezza che il laboratorio, risorsa strumentale per la massima parte al servizio delle esigenze cliniche, rappresenta un mezzo in grado di amplificare considerevolmente l'appropriatezza del "decision making", migliorando le capacità di diagnosi, prognosi e cura, in sinergia con altre branche mediche e diagnostiche.

### **Programma in forma sintetica**

Medicina di Laboratorio: fase pre-analitica, analitica e post-analitica

- Preparazione del paziente e raccolta dei materiali biologici
- Variabilità Biologica-Variabilità Analitica
- Intervalli di Riferimento- Differenza critica
- Sensibilità e Specificità di una test biochimico
- Trattamento e conservazione dei materiali biologici

### **Programma in forma estesa**

Valutazione ed interpretazione clinica dei dati di laboratorio con particolare attenzione a :

- Metabolismo del ferro
- Metabolismo dei carboidrati -Diabete mellito
- Metabolismo dei Lipidi
- Concetti di base dei test in biologia molecolare clinica
- Biomarcatori tumorali
- Funzionalità epatica e Renale



- Utilizzo clinico dei principali esami biochimici per lo studio della funzionalità endocrina
- Metabolismo Osseo
- Emostasi primaria e secondaria
- Disordini dell'equilibrio acido-base
- Esame urine e sedimento
- Tecniche analitiche ed applicazioni cliniche nella valutazione della Protidologia-elettroforesi sieroproteica
- Applicazioni dei metodi di separazione in chimica clinica- HPLC e Gas-cromatografia

**Modalità d'esame:** Orale

**Testi consigliati:**

MEDICINA DI LABORATORIO L'interpretazione in biochimica- ZATTI - LECHI - GUIDI - MANZATO - LIPPI

**Ricevimento studenti:**

**giorno:** giovedì

**ora:** 13-14

**luogo:** LABORATORIO ANALISI dU-Borgo Roma

**Riferimenti del docente:** ☎045 8126880

**Fax:** 045 8027484

**e-mail:** gianluca.salvagno@univr.it