



UNIVERSITÀ DI NAPOLI FEDERICO II

Dipartimento di Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche

### **C.I. SCIENZE MEDICHE E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO I**

Coordinatore del Corso Integrato: Prof. Giuseppe Rengo

Docenti: Proff.ri Rengo G., Gialluria F. Galdiero M.R., Loredana Postiglione, Loffredo S., Oriente F., Nardelli C.

## **MEDICINA INTERNA (SSD MED/09)**

**Insegnamento:** Medicina Interna

**SSD:** MED/09

**CFU:** Medicina Interna 7 CFU, Esercitazioni di Medicina Interna 1 CF

**Anno di corso:** III

**Tipologia di Attività Formativa:** Didattica frontale (CFU=7); Esercitazioni (CFU=1)

### **Contenuti estratti dalla declaratoria del SSD coerenti con gli obiettivi formativi del corso:**

Il SSD MED/09 (Medicina Interna) si interessa dell'attività scientifica e didattico-formativa, nonché dell'attività assistenziale, nel campo della fisiopatologia medica, della semeiotica medica funzionale e strumentale, della metodologia clinica, della medicina basata sulle evidenze, della clinica medica generale e della terapia medica. Il settore ha inoltre specifica competenza nella gerontologia e geriatria, nell'allergologia ed immunologia clinica, nella medicina dell'esercizio fisico e dello sport, nella medicina d'urgenza.

**Obiettivi formativi:** Il corso ha lo scopo di guidare gli studenti nella conoscenza delle basi fisiopatologiche e della trattazione sistematica delle malattie dei vari organi e apparati, nella valutazione critica di segni e sintomi di malattie di pertinenza internistica e dei principali esami di laboratorio e strumentali, nell'apprendimento dei principi di diagnosi differenziale con riferimento a problematiche potenzialmente in grado di intersecarsi con patologie odontoiatriche.

**Propedeuticità in ingresso:** Patologia Generale

**Propedeuticità in uscita:**

**Tipologia degli esami e delle altre prove di verifica del profitto:** Esame Orale

## **PATOLOGIA CLINICA**

Docenti: Prof. Loredana Postiglione, Francesco Oriente

Programma:

EBM: la medicina basata sull'evidenza e la medicina di laboratorio Diagnostica endocrinologica La determinazione degli ormoni con le più moderne tecniche analitiche Lo studio dell'asse ipotalamo-ipofisi-tiroide Diagnostica di laboratorio delle principali patologie tiroide e Lo studio dell'asse ipotalamo-ipofisi-gonadi: studio della funzione riproduttiva nel sesso femminile e nel sesso maschile La funzione endocrina dell'ovaio La funzione endocrina del testicolo Alterazioni del metabolismo del glucosio I principali ormoni coinvolti nel metabolismo osseo e loro determinazione nelle patologie a carico di tali organi La diagnostica di laboratorio nelle alterazioni metaboliche calcio/fosforo Diagnostica oncologica I marcatori tumorali Classificazione dei markers tumorali Caratteristiche peculiari dei markers tumorali Markers tumorali e patologie d'organo: cancro mammario, cancro della prostata, cancro dell'ovaio, cancro dell'intestino, cancro del polmone Derivati piastrinici in medicina rigenerativa Diagnostica virologica Marcatori diagnostici delle epatiti virali Marcatori diagnostici dell'AIDS Diagnostica Immunologica: la costruzione di Ab monoclonali mediante tecnica dell'ibridoma Applicazioni degli Ab monoclonali in diagnostica ed in terapia Diagnostica di laboratorio delle Malattie Autoimmuni Malattie Autoimmuni Sistemiche e Marcatori Specifici Malattie Autoimmuni Organo Specifiche Diagnostica di laboratorio delle Patologie Allergiche Dosaggio delle IgE totali Dosaggio delle IgE Allergene-Specifiche Diagnostica molecolare delle Malattie Allergiche Libri di testo adottati e consigliati:

- Macchia V., Mariano A. Argomenti di patologia clinica-Diagnostica endocrinologica di laboratorio FLORIO - Ed.1991
- Widmann R.A., Sacher R.A., Mc Pherson Interpretazione clinica degli esami di laboratorio McGrawHill -IIa Ed. 2001 Italia

## **BIOCHIMICA CLINICA** Docente: Prof. Nardelli Carmela

Programma:

Il ragionamento clinico nella scelta delle indagini di laboratorio e le fonti di variabilità nella produzione del dato.

Strumenti, anche statistici, per una corretta interpretazione diagnostica delle indagini di laboratorio e i requisiti di un referto tipo

Proteine di rilievo per lo studio delle alterazioni del muscolo cardiaco

Enzimi, isoenzimi ed isoforme della CK, proteine (mioglobine, troponina, etc.) nella diagnosi e monitoraggio dell'infarto del miocardio.

Indagini di biologia molecolare clinica nella diagnosi delle malattie neuromuscolari e di altre malattie genetiche ereditarie

Indagini di laboratorio per valutare l'integrità funzionale/strutturale del rene.

La diagnostica ed il monitoraggio delle iperglicemie, delle complicanze del diabete, delle ipoglicemie

Gli indicatori di citolisi epatica, di detossificazione, di colestasi, etc.

Indagini biochimiche cliniche nella pancreatite acuta e nell'insufficienza pancreatica cronica, diagnosi differenziale del malassorbimento.

Diagnosi di laboratorio di patologie ossee

Principi di terapia rigenerativa dell'osso