

Dati del docente:

Elisa Caramia

Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Bari il 15/11/2004

Specializzazione in Psichiatria conseguita presso l'Università degli Studi di Bari il 23/10/2008

Nel 2009 Iscrizione all'Albo degli Psicoterapeuti

Iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi di Brindisi al n°2928

NOME DELLA MATERIA

PATOLOGIA GENERALE, DI LABORATORIO E IMMUNOLOGIA

Settore Scientifico-Disciplinare: Materie di Base

Ore totali del corso: n° 50 ore di lezione (20 ore al secondo – 30 al terzo)

Tipologia: lezioni frontali

OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO

Al termine del Corso lo studente dovrà sapere e comprendere:

Patologia Generale

-come gli agenti eziologici di malattia possano tradursi in eventi patologici attraverso meccanismi molecolari regolati a livello cellulare;

-come questi meccanismi siano in grado di determinare la risposta dell'organismo alla perturbazione, con particolare riferimento alla risposta flogistica e alla trasformazione neoplastica;

-come lo stato di malattia consegua alla interazione delle cause con i meccanismi di regolazione dell'organismo;

-come l'innescò di circuiti omeostatici di regolazione possa diventare parte integrante del quadro della malattia.

Medicina di laboratorio:

- Definizione, caratteristiche, importanza

-I principi analitici e clinici generali dei test di laboratorio.

-I principali esami di laboratorio e la loro interpretazione

## PROGRAMMA DEL CORSO

### PATOLOGIA GENERALE

- concetto di salute e malattia
- alterazione dei meccanismi omeostatici come causa di malattia
- cause di malattia e infezione, cenni di patologia dei sistemi di controllo centrale (febbre, ipertermia, squilibrio ormonale) e periferico (fenomeni vascolari, patologia della mediazione ormonale)
- lesioni elementari della cellula
- processi degenerativi cellulari (steatosi, necrosi, apoptosi ecc.)
- infiammazione intesa come alterazione fondamentale per la guarigione o per la morte tissutale e cellulare
- processi riparativi
- malattie genetiche
  
- come cambia la fisiologia dell'organo in caso di processi patologici cellulari
- patologie oncologiche
- introduzione e definizione, concetto di metastasi
- epidemiologia dei tumori
- genetica dei tumori, geni oncogeni ed oncosoppressori
- manifestazioni endocrine dei tumori
- sindromi paraneoplastiche
- manifestazioni cutanee delle neoplasie
- effetti non metastatici delle neoplasie sul SNC e SNP
- principi di terapia delle neoplasie

### MEDICINA DI LABORATORIO

- La medicina di laboratorio, generalità, significati, caratteristiche, importanza e limiti.
- principali esami di laboratorio e loro interpretazione: glicemia (diabete), valori del sangue (VES emocromo, TAS, proteine, immunoglobuline) test di funzionalità epatica, renale, gastrointestinale, test reumatici (cenni), test immunologici.
- Le principali indagini di laboratorio come elementi di supporto alla diagnosi del funzionamento di organi ed apparati: sangue (emocromo, glicemia, immunoglobulinemia, elettroliti, ecc.) fegato,

rene, test reumatici, allergici, indagini specifiche per patologia congenite (celiachia, fibrosi cistica, ipotiroidismo), test di funzionalità ormonale.

#### PREREQUISITI

Nozioni propedeutiche di biologia e biologia molecolare, biochimica, microbiologia, anatomia, immunologia, fisiologia

#### MODALITA' DI ACCERTAMENTO DEL PROFITTO

Esame scritto con domande a risposta multipla ed esame orale

#### LIBRO DI TESTO

Elementi di Patologia Generale di Giuseppe M. Pontieri - Piccin-Nuova Libreria

Robbins. Fondamenti di patologia e di fisiopatologia di Vinay Kumar, Abul K. Abbas, J. C. Aster - Edra – 2013

Medicina di laboratorio di Giorgio Federici - McGraw-Hill Education – 2014

Clinica e medicina di laboratorio vol.1 e vol.2 di Kenneth D. McClatchey - Verduci - 1996