

## **SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2014-2015**

**COGNOME E NOME: BIORDI ASSUNTA LEDA**

**QUALIFICA: RICERCATORE CONFERMATO**

**CORSO DI STUDIO: CL-TRM (II anno)**

**INSEGNAMENTO: PATOLOGIA GENERALE**

**ORARIO DI RICEVIMENTO: LUNEDÌ-VENERDI ore 9.00/10.00**

**SEDE PER IL RICEVIMENTO: DIPARTIMENTO DISCAB COPPITO II, I piano, stanza B2/14**

**N. TELEFONO (INTERNO): 0862/433684**

**E-MAIL: [assuntaleda.biordi@univaq.it](mailto:assuntaleda.biordi@univaq.it)**

### **PROGRAMMA DEL CORSO:**

#### **Programma di Patologia Generale**

Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e Radioterapia II anno  
Docente Prof.ssa Assunta Leda Biordi

Introduzione allo studio della patologia generale. Definizione della patologia generale. Concetti di stato di salute e malattia Etiologia e patogenesi..Patologia ambientale e nutrizionale.: Agenti fisici come causa di malattia. Patologie da trasferimento di energia meccanica, termica, elettricai. Patologie da assorbimento delle radiazioni. .Infezioni e malattie infettive Difese dell'organismo contro i microrganismi.

L'Infiammazione:significato ed aspetti generali. Infiammazione acuta: cause, mediatori chimici e fenomeni vascolari. Essudato infiammatorio: tipi di essudato, formazione e composizione. Le cellule della risposta infiammatoria. Fagocitosi..Infiammazione cronica: granulomi. Evoluzione ed esito di flogosi acute e croniche. Il processo riparativo. Ipertermie febbrili e non febbrili. Alterazioni della crescita e della differenziazione delle cellule. Accrescimenti cellulari non neoplastici. Morte cellulare.necrosi e apoptosi.

Tumori.:etiologia e patogenesi dei tumori Caratteristiche morfologiche e metaboliche della cellula neoplastica. Classificazione dei tumori. Tumori benigni e tumori maligni. La progressione tumorale.Angiogenesi tumorale. Ereditarieta' e tumori. Immortalizzazione. Rapporti tra sistema immune e

tumori. Invasività e metastatizzazione. Cancerogeni chimici, fisici e biologici. Aspetti molecolari della cancerogenesi. Gli oncogeni e gli oncosoppressori. Epidemiologia dei tumori .

**MATERIALE DIDATTICO:**

Testi: consigliati

- Elementi di Patologia generale (Per i corsi di Laurea in Professioni Sanitarie)  
G.M. Pontieri - Ed. Piccin

**MODALITA' DI VERIFICA:**

**ESAME ORALE**