

SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2017-2018

SSD MED/04

**PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO DI :D0265 - PATOLOGIA GENERALE
CORSO INTEGRATO: D0496 - PATOLOGIA GENERALE E CLINICA
DEL CORSO DI LAUREA: L/SNT3 TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO**

NOMERO DI CREDITI: 3

SEMESTRE: Primo Semestre

COGNOME ENOME DOCENTE: CIFONE Maria Grazia

ORARIO DI RICEVIMENTO: Venerdì ore 9.00 - 12.00

SEDE PER IL RICEVIMENTO: Piazzale S. Tommasi, Blocco Medico –Primo Piano

N. TELEFONO (eventuale): 39 0862.433321

E-MAIL: mariagrazia.cifone@univaq.it

1 Obiettivi del Corso

2 Contenuti del corso e gli esiti di apprendimento

GENERAL PATHOLOGY
Etiology: Pathological manifestations.
Basic concepts of pathology and general physiopathology.
Definitions of health and disease; etiology and pathogenesis.
Chemical, physical and biologic agents as causes of disease. Biological effects of exciting and ionizing radiations.

Inflammation: Acute and chronic inflammation. Vascular phenomena, cell involved in inflammatory process, chemical mediators, phagocytosis, exudate formation, type of exudates, granulomas, reparative process.

Oncology: Control and alteration of the proliferation and cellular differentiation; hyperplasia, hypertrophy, metaplasia, anaplasia. Molecular basis of the neoplastic transformation: oncogenes and oncosuppressor genes. Neoplastic cell morphology. Invasion and metastasis. Promotion and tumor progression. Apoptosis and angiogenesis in the tumors. Chemical, physical and viral cancerogenesis. Antigens and tumoral markers. Criteria of the tumor classification.

IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATOLOGY
The Immune System
The Major Histocompatibility Complex And Antigen Presentation To T Cells
T And B Cell Activation By Antigen
Generation Of Antibody And T Cell Receptor Diversity
Maturation And Circulation Of B And T Lymphocytes
Innate And Antibody-Mediated Effector Functions

		Cytokines And Inflammation - Immunity To Infection - Immunological Methods Hypersensitivity - Transplantation – Autoimmunity - Cancer Immunology Immunodeficiency Diseases
3	Conoscenze di base richieste e attività di apprendimento	.
4	Metodi e criteri di valutazione e verifica	Verifica scritta – Quiz a risposta multipla Esame orale su richiesta dello studente
5	Materiale Didattico	Testi consigliati Pontieri – Elementi di Patologia Generale – Per i corsi di Laurea in Professioni Sanitarie – Casa Editrice PICCIN Regueiro Gonzalez, Lopez Larrea, Gonzalez Rodriguez, Martinez Naves - Immunologia – Biologia e patologia del sistema immunitario – Casa Editrice PICCIN Abbas, Lichtman – Le basi dell'immunologia. Fisiopatologia del sistema immunitario - Updated Edition ELSEVIER SAUNDERS Materiale didattico utilizzato per le lezioni in aula