

**Università degli Studi di Bari Aldo Moro**  
**Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria**  
**A.A. 2011/12**

**PATOLOGIA GENERALE**

**Docente:** Nicola Zizzo

**Tel.** +39 080 4679931

**E-mail:** n.zizzo@veterinaria.uniba.it

**Orario ricevimento:** martedì e giovedì 14,30-16,30; mercoledì 9,30-11,30

**Programma**

Concetto di malattia: omeostasi, eziologia e patogenesi. Risposte cellulari e tissutali ai danni. Cause di danno cellulare. Danni cellulari reversibili, irreversibili e morte cellulare. Danno cellulare cronico e adattamento cellulare. Accumuli intra e extracellulari. Calcificazioni patologiche. Pigmentazione patologica. Invecchiamento cellulare. Infiammazione acuta: Considerazioni generali, stimoli che inducono la risposta infiammatoria acuta. Fase vascolare e cellulare della risposta infiammatoria acuta. Cellule effettrici e mediatori chimici dell'infiammazione acuta. Tipi particolari di infiammazione. Classificazione morfologica degli essudati nell'infiammazione acuta. Nomenclatura della risposta infiammatoria. Infiammazione cronica e guarigione delle ferite: Aspetti positivi e negativi dell'infiammazione cronica. Evoluzione della risposta infiammatoria acuta a infiammazione cronica, fibrosi e formazione di ascessi. Meccanismi della risposta infiammatoria cronica. Nomenclatura. Cellule effettrici della risposta infiammatoria cronica. Guarigione delle ferite. Neoplasie e biologia dei tumori: Definizioni. Nomenclatura. Caratteristiche delle neoplasie benigne e maligne. Eziologia delle neoplasie. Basi molecolari di tumori. Biologia della crescita tumorale. Agenti cancerogeni e loro interazioni cellulari. Immunità tumorale. Caratteristiche cliniche dei tumori. Alterazioni emodinamiche e trombotiche: Edema. Disordini della coagulazione: emorragia e trombotici. Alterazioni del flusso ematico e per fusione. Shock. Infarto. Embolia. Fisiopatologia della temperatura: (ipotermia, ipertermia passiva), febbre. Malattie del sistema immunitario: Malattie di danno tissutale da reazioni immunitarie. Malattie autoimmuni. Sindromi da Immunodeficienza.

**Testi consigliati:**

P.S. Marcato, Anatomia e istologia patologica, Esculapio, 1997.

M.D. McGavin, J.F. Zachary, Patologia generale veterinaria, Elsevier, Masson S.r.l., 2008.

Robbins, Le basi patologiche delle malattie, VI Edizione, Piccin, 2000.

Pontieri-Russo-Frati, Patologia generale, III Edizione, Piccin, 2005.

Michael J. Day, Allergologia e immunologia clinica del cane e del gatto, Utet.