

VET/03 Patologia Generale e Anatomia Patologica Veterinaria

Il settore comprende le discipline e i temi di ricerca inerenti all'eziopatogenesi delle malattie, secondo l'impostazione propria della patologia generale veterinaria e comparata, i mutamenti metabolici primari e le alterazioni funzionali di base di organi e apparati secondo l'impostazione propria della fisiopatologia e dell'immunopatologia generale, i quadri macroscopici e microscopici (istocitologico-istocitochimici, immunoistocitochimici, ultrastrutturali) delle patologie di sistema e delle singole entità nosologiche pertinenti all'anatomia patologica speciale, le biotecnologie finalizzate allo studio eziopatogenetico di entità nosologiche degli animali d'affezione, da reddito, selvatici e da laboratorio, ricomprese anche nel settore dell'oncologia, della ittiopatologia, della patologia ambientale e della teratologia, le tecnologie diagnostiche relative alle autopsie degli animali domestici, selvatici, acquatici e da laboratorio.

Staff

[Prof. Alessandro Poli](#),

[Prof. Francesca Abramo](#),

[Prof. Carlo Cantile](#),

[Prof.ssa Francesca Millanta](#)

Dott.ssa Francesca Parisi, dottorando fino a novembre 2020

Linee di ricerca

- a) Oncologia veterinaria e comparata con riferimento a marker di malignità, approcci terapeutici e studio dei meccanismi di cancerogenesi
- b) Patologia dei mammiferi selvatici viventi allo stato libero (lepre, coniglio, cinghiale e ruminanti selvatici)
- c) Neuropatologia dei mammiferi domestici e degli animali da laboratorio con particolare riferimento allo studio delle malattie neurodegenerative, neoplastiche, infiammatorie, traumatiche ed alla neuropatologia forense
- d) Studio della patologia muscolare e nervosa periferica mediante valutazione dei profili istoenzimatici e delle proteine sarcolemmatiche
- e) Dermatopatologia anche con impiego di colture di organo "ex vivo"

Attrezzature in uso (principali)/metodologie eseguite: Sistemi per inclusione, processazione e taglio campioni istopatologici, ultramicrotomo per allestimento sezioni semifini ed ultrafini, microscopio elettronico, criostato, sistemi per indagini di istoenzimologia ed immunoistochimica, foto-microscopi, sistemi di analisi di immagine per indagini di morfometria, sistemi per elettroforesi in gel di poliacrilamide.