

I 10 anni del Registro tumori animali del Lazio

Panoramica sintetica dei dati raccolti dal 2009 al primo semestre 2018

Il Registro tumori animali della regione Lazio ha raggiunto i dieci anni di attività e attraverso diversi progetti sviluppati dall'IZS Lazio e Toscana (IZSLT), si è progressivamente consolidato nei metodi e nella copertura territoriale.

L'attuale progetto di ricerca corrente LT 0417, ha permesso di estendere la raccolta dati a tre province: Latina, Roma e Viterbo. Inoltre, è in corso l'implementazione del database con la casistica messa a disposizione da strutture esterne: laboratori privati, ambulatori e cliniche veterinarie. Queste novità permettono il reclutamento di un maggior numero di casi rendendo il dato sulle neoplasie spontanee del cane e del gatto più vicino al dato reale.

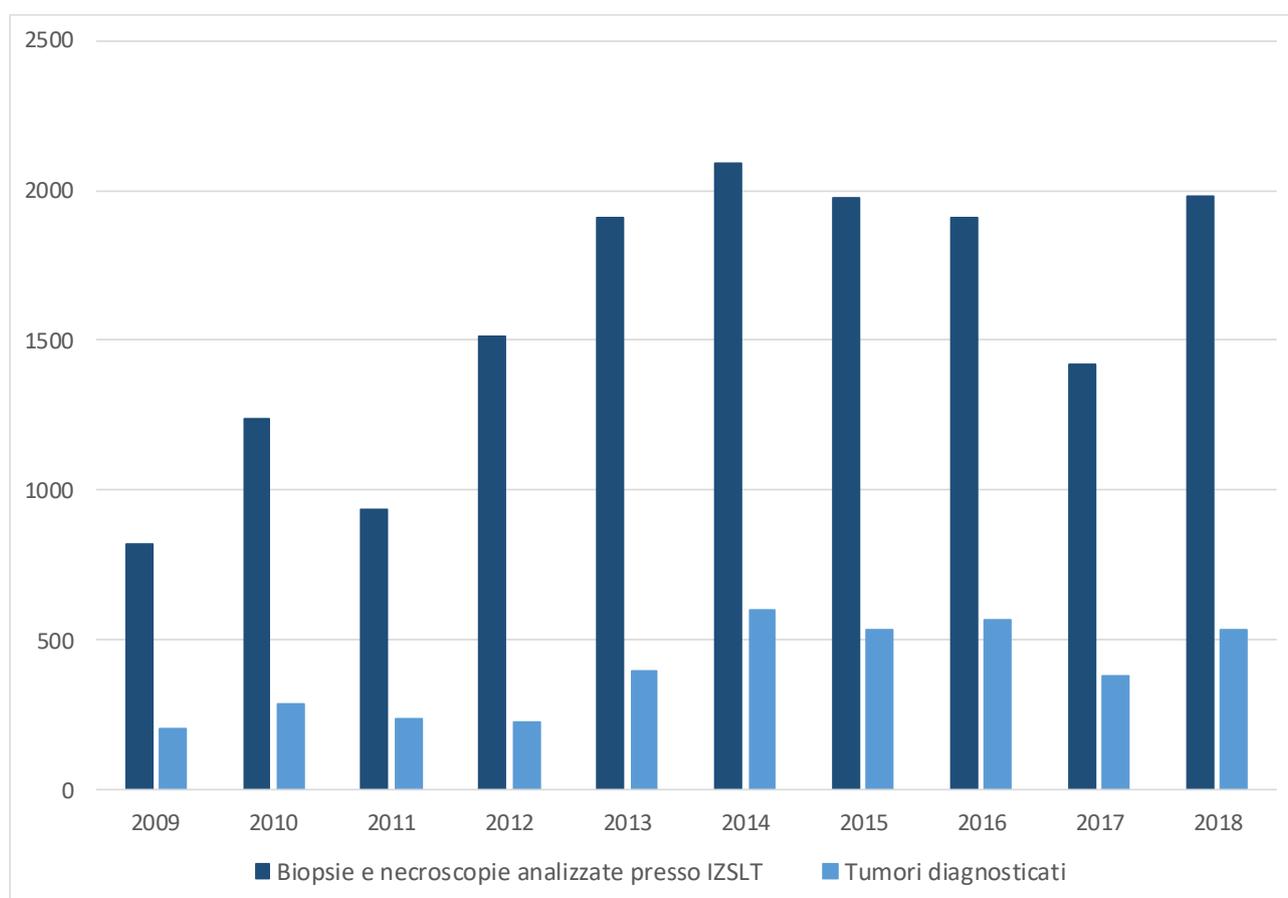


Grafico 1 – Andamento temporale del conferimento dei campioni al laboratorio di anatomoistopatologia dell'IZSLT. Si riporta il numero di campioni (biopsie e necropsie) sottoposti a esame istologico e anatomopatologico e il numero di tumori diagnosticati su queste prove.

Il presente report ha l'obiettivo di descrivere in maniera sintetica i dati raccolti dal 2009 al primo semestre del 2018. La casistica analizzata comprende i tumori diagnosticati presso l'IZSLT e i casi oncologici gentilmente forniti dai veterinari liberi professionisti e dai laboratori privati di analisi istopatologica veterinaria.

Numero totale delle neoplasie raccolte: 4499

Numero delle neoplasie per la specie canina: 3825

Numero delle neoplasie per la specie felina: 674

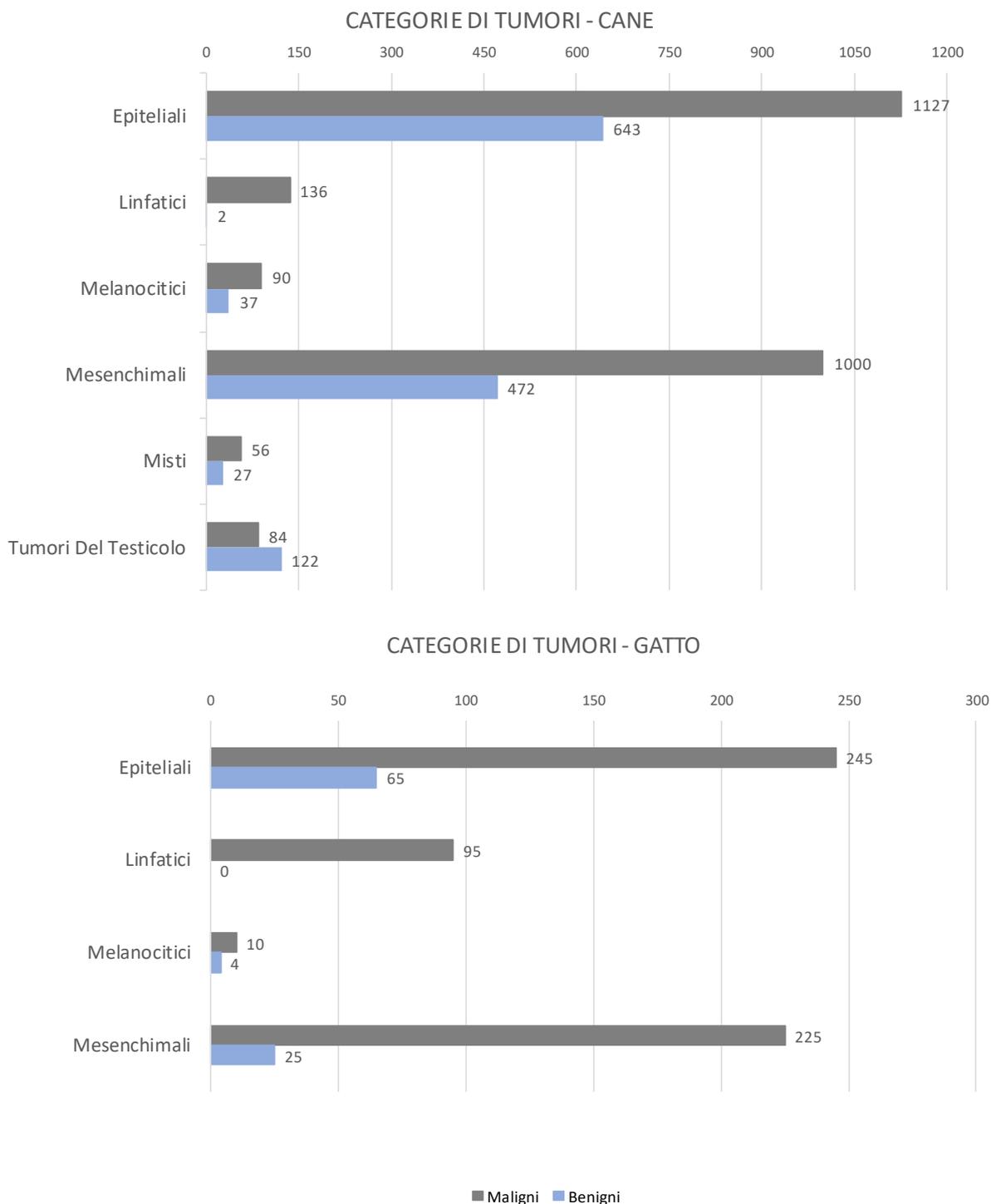


Grafico 2 – Frequenza delle neoplasie in funzione del tipo istologico. Si riportano le categorie con frequenza >1%. Per tumori misti si intendono quelli che presentano una popolazione neoplastica composta da cellule epiteliali e cellule mesenchimali: carcinosarcoma, fibroadenoma e tumore misto benigno.

| TUMORI MESENCHIMALI - CANE (Benigni e maligni) | Totale |
|---|--------|
| Sarcomi* | 643 |
| Mastocitoma | 329 |
| Istiocitoma | 154 |
| Lipoma | 120 |
| Emangioma | 83 |
| Fibroma | 47 |
| Istiocitosi | 34 |
| Leiomioma | 34 |
| Plasmocitoma | 16 |
| Mesenchimali NAS | 6 |
| Gist (Tumore Stromale Gastro-Intestinale) | 3 |
| Neurinoma | 3 |
| Totale complessivo | 1472 |

| TUMORI MESENCHIMALI - GATTO (Benigni e maligni) | Totale |
|--|--------|
| Sarcomi* | 178 |
| Mastocitoma | 27 |
| Lipoma | 14 |
| Istiocitoma | 11 |
| Istiocitosi | 11 |
| Fibroma | 6 |
| Emangioma | 1 |
| Leiomioma | 1 |
| Plasmocitoma | 1 |
| Totale complessivo | 250 |

***Sarcomi:** fibrosarcoma, condrosarcoma, emangiopericitoma, emangiosarcoma, leiomiomasarcoma, linfangiosarcoma, liposarcoma, miopericitoma, mixosarcoma, neurofibrosarcoma, osteosarcoma, rabdomiosarcoma, sarcomi non specificati, tumore venereo trasmissibile.

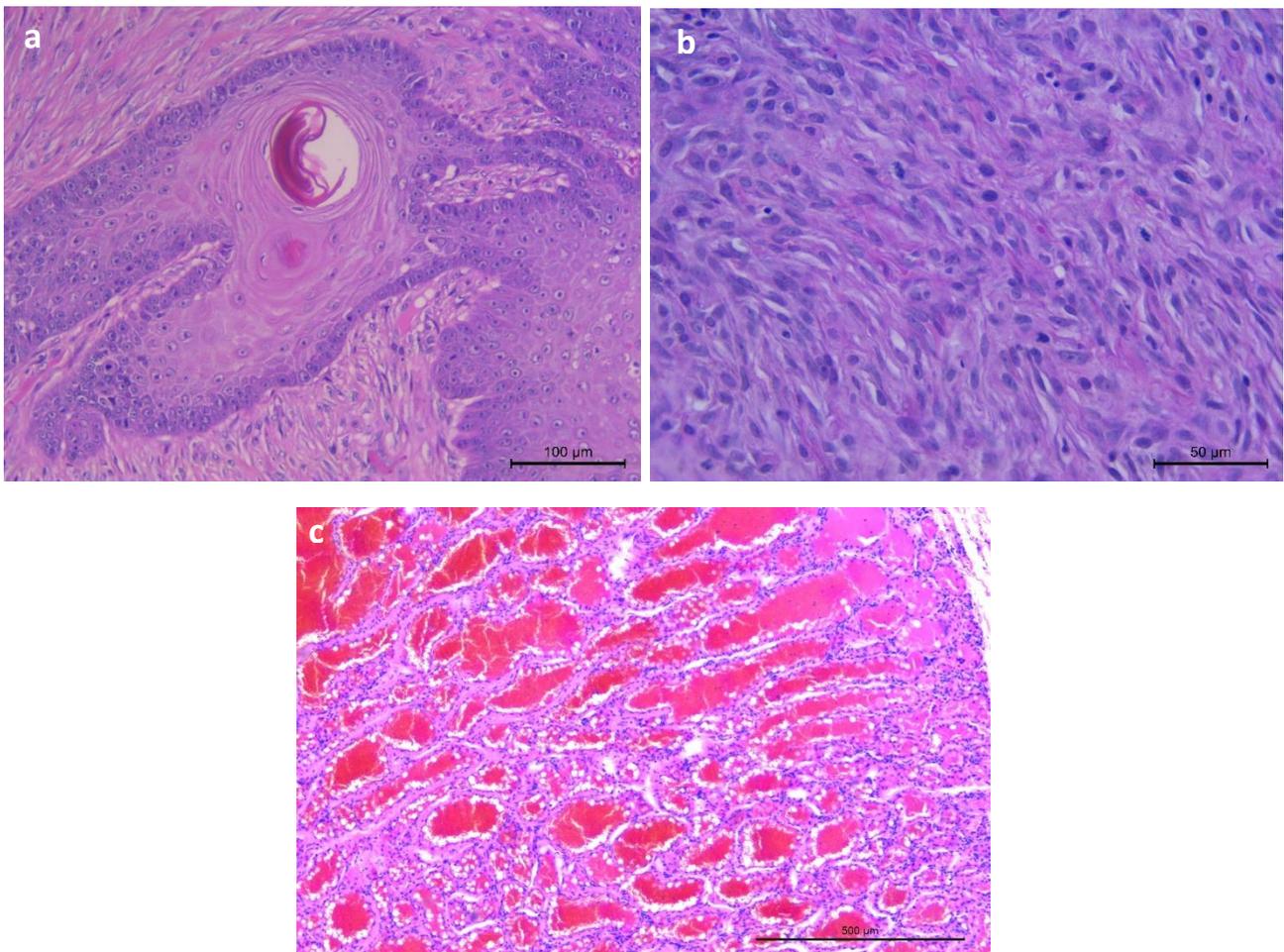
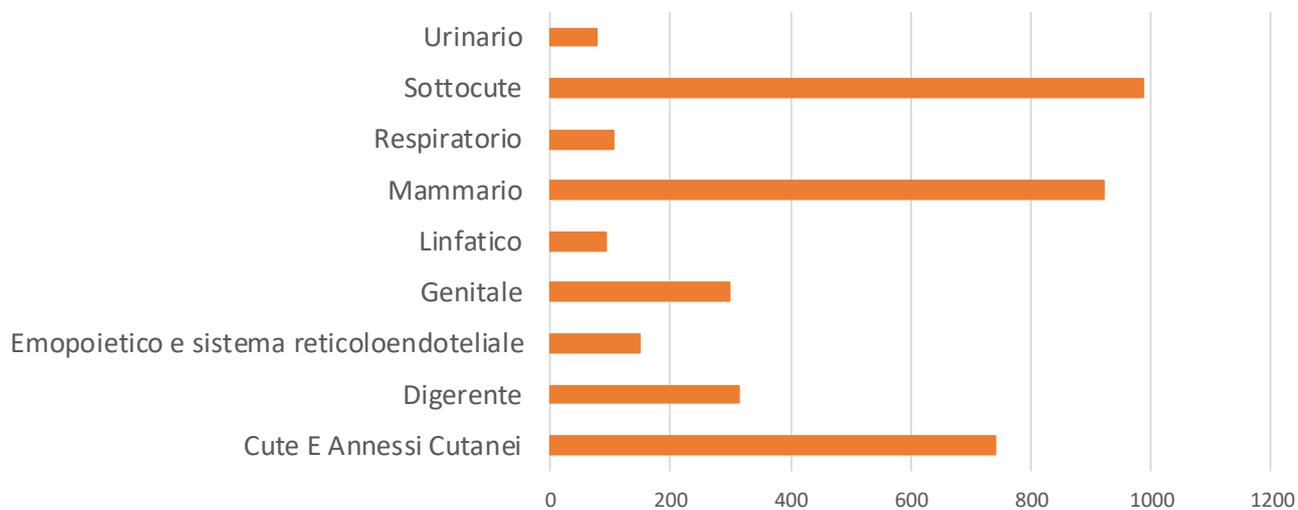


Foto: a) Carcinoma squamocellulare, gatto, particolare con perle cornee; b) Sarcoma, gatto, proliferazione di cellule mesenchimali; c) Emangioma cavernoso, cane

APPARATI COLPITI - CANE



APPARATI COLPITI - GATTO

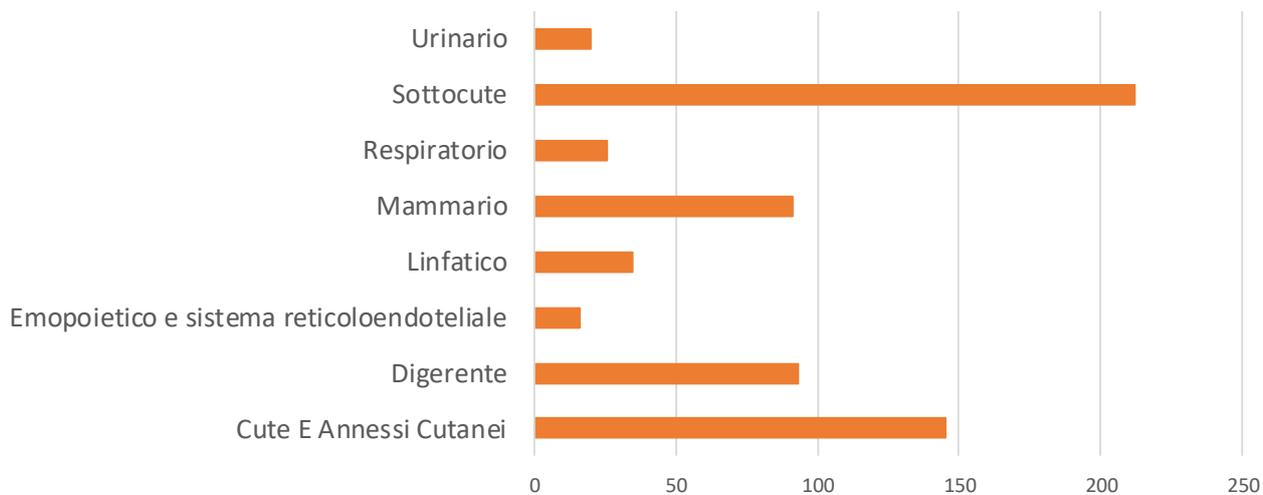


Grafico 3 – Frequenza delle neoplasie in funzione degli apparati colpiti. Si riportano le categorie con frequenza >1%.

SESSO - SPECIE

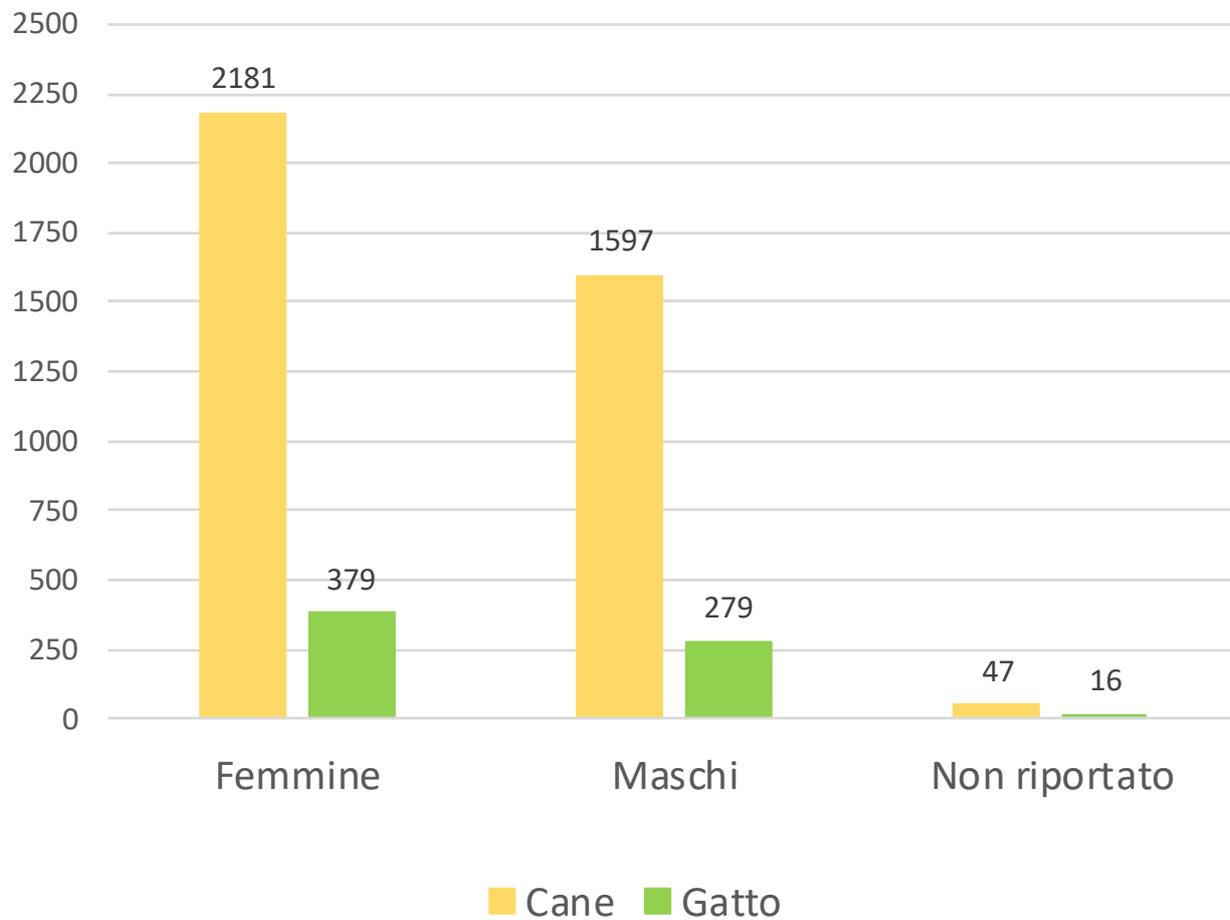


Grafico 4 – Distribuzione dei tumori in base a sesso e specie.

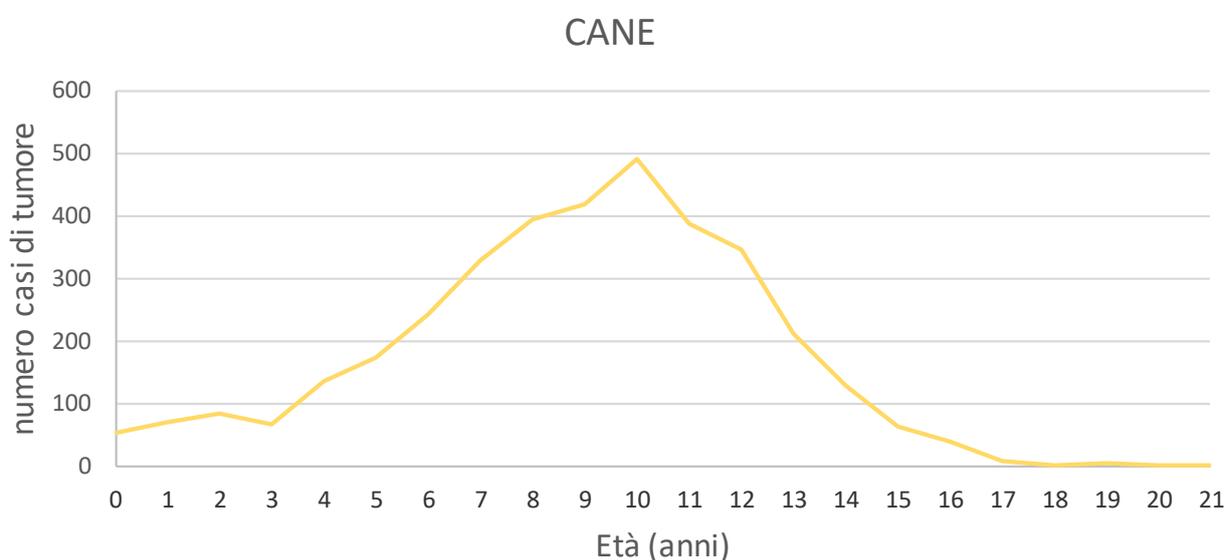
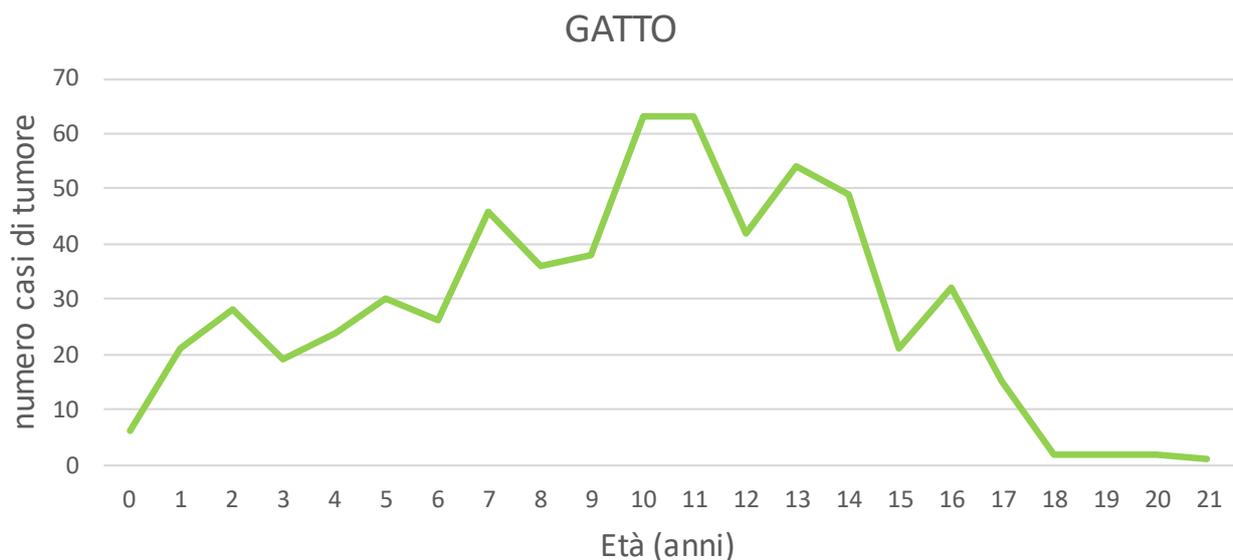


Grafico 5 – Distribuzione dei tumori in base all'età.

Il progetto è stato finanziato dal Ministero della Salute (RC LT0417).

Ringraziamo per la gentile collaborazione tutti i **veterinari liberi professionisti** che inviano i propri campioni al servizio di diagnostica istopatologica dell'IZSLT.

Si ringraziano inoltre i **laboratori privati di istopatologia** e le **strutture veterinarie** che contribuiscono al Registro tumori animali attraverso l'invio dei dati relativi ai casi di tumore diagnosticati presso le proprie strutture:

- Ambulatorio Veterinario Pacchiarotti, Roma
- Centro Veterinario Villa Flaviana, Roma
- Clinica veterinaria Neptunia, Nettuno (RM)
- CVRS – Policlinico Veterinario Roma Sud, Roma
- ProvetLab, Latina

Vogliamo sottolineare l'importanza del **contributo dei colleghi** e ci auguriamo che questa cooperazione possa continuare.

A cura di:

Dott.ssa Leticia Elisa Bartolomé del Pino, PhD – Borsista IZSLT

Dott.ssa Azzurra Carnio, DMV – Borsista Regione Lazio

Dott.ssa Sara Simeoni – Ufficio di Staff. Osservatorio Epidemiologico IZSLT