

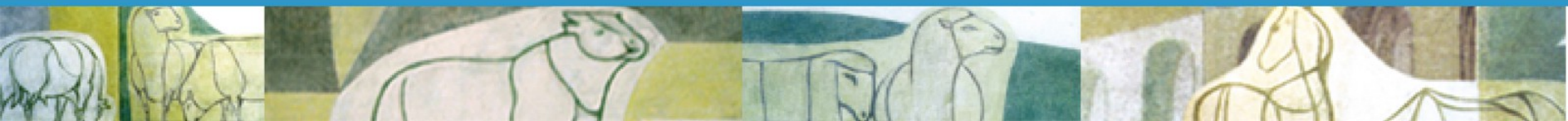


Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

# Dati e attività del RTA di Roma

Claudia Eleni  
IZS Lazio e Toscana «M. Aleandri»

Seminario  
I Registri Tumori Animalì: a che punto siamo in Italia?  
Genova, 21 novembre 2017





## Registro tumori del cane e del gatto di Roma

Avviato a fine **2009** nell'ambito del progetto di RC IZSLT 2008 «Monitoraggio dei tumori animali, interpretazione molecolare e correlazioni ambientali» (anni 2009 - 2012)

RC IZSLT 2012 «Rischio sanitario da radon indoor: studio sulla tipologia e sulla distribuzione dei tumori nei cani e gatti in un'area ad elevata contaminazione ambientale da radon di origine naturale» (anni 2014 – 2016)





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

## **Registro tumori del cane e del gatto del Lazio**

RC IZSLT 2017 «Il registro tumori animali nella Regione Lazio: amplificazione del modello e sviluppo del “data sharing” per l’integrazione multidisciplinare in ottica OneHealth» (da dicembre 2017)





I primi 2 progetti sono stati sviluppati su aree specifiche di Roma e provincia (territorio di Asl Roma B e Asl Roma H), mentre il progetto 2017 estenderà il RTA ad altre province del Lazio

Finalità:

- raccolta casi di neoplasie
- stima della popolazione canina e felina residente
- calcolo dell'incidenza generale
- descrizione delle tipologie di tumori più frequenti
- studio di fattori di rischio (radon)





## Raccolta casi di neoplasie


- Scheda RTA per la raccolta dati
- Coinvolgimento dei veterinari liberi professionisti, anche tramite il servizio veterinario della ASL competente
- Raccolta dei campioni sospetti neoplastici, con possibilità di inviare all'IZSLT cadaveri di cani e gatti con sospetta neoplasia (con scheda)



# SCHEDA RTA DI ACCOMPAGNAMENTO DEL CAMPIONE

## Funzionalità SIEV per piccoli animali

- Accesso per Vet ASL e LP
- Scheda clinica dell'animale
- Aggiornamento dati clinici
- Gestione dati anagrafici
- Preaccettazione per IZS
- Automatismo trasmissione positività per Leishmaniosi



**IZS**  
Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
della Regione Lazio e Toscana

**Riferimenti Laboratorio di Anatomia Istopatologica:**  
tel. 06.79099468; fax 06.79099331  
[istopatologia@izs.it](mailto:istopatologia@izs.it); [clausula\\_istopatologia@izs.it](mailto:clausula_istopatologia@izs.it); [www.izs.it](http://www.izs.it)

N° Accettazione: .....

### SCHEDA REGISTRO TUMORI ANIMALI

Veterinario referente **Co./D.co.** ..... **Tel.** .....

Indirizzo ..... ASL di competenza ..... Data prelievo .....

**Dati proprietario**

Cognome ..... Nome ..... Via/Piazza .....

N° ..... **Tel.** ..... Circonscrizione ..... Località .....

Comune ..... CAP ..... **Cox.** .....

**Dati animale**

Specie ..... Razza ..... Sesso:  M  F  intero/a  castrato/a

Data di nascita ..... Nome ..... Taglia:  piccola  media  grande

Peso ..... Microchip/tatuaggio .....


Stato generale:  buono  conservato  scadente Alimentazione:  naturale  inscatolata  secca


Ambiente:  appartamento  giardino  cane  randagio Habitat:  urbano  rurale

Prelievo:  **Cox.**  chirurgico  autopsico Tumore:  primario  recidiva  metastas

Tumori precedenti:  si  no Data e diagnosi precedenti: .....

Organo	Topografia	Rilevato (data)	Dimensioni (cm)	Inviato
.....	.....	.....	.....	<input type="checkbox"/> tutto <input type="checkbox"/> parte
.....	.....	.....	.....	<input type="checkbox"/> tutto <input type="checkbox"/> parte
.....	.....	.....	.....	<input type="checkbox"/> tutto <input type="checkbox"/> parte
.....	.....	.....	.....	<input type="checkbox"/> tutto <input type="checkbox"/> parte





**Osservazioni** (malattie pregresse o concomitanti, terapie)

---

---

---


---


---


---


---

---









**Diagnosi istopatologica** effettuata presso altri laboratori

---

---

---

---



Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

## **Stima della popolazione canina**

**Metodo cattura e ricattura** (dati anagrafe canina e  
indagine campionaria - interviste presso i presidi  
ospedalieri)

## **Stima della popolazione felina**

**Indagine campionaria**







Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

## Incidenza Roma H

Incidenza annuale Tumori maligni **Cane**  
**90**/100.000 (stima popolazione: 128.289)

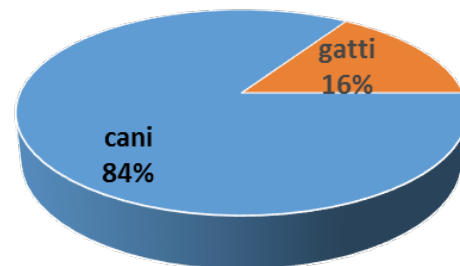
Incidenza annuale Tumori maligni **Gatto**  
**31**/100.000 (stima popolazione: 79.918)





## TUMORI LAZIO (2009-2016)

### Campioni pervenuti

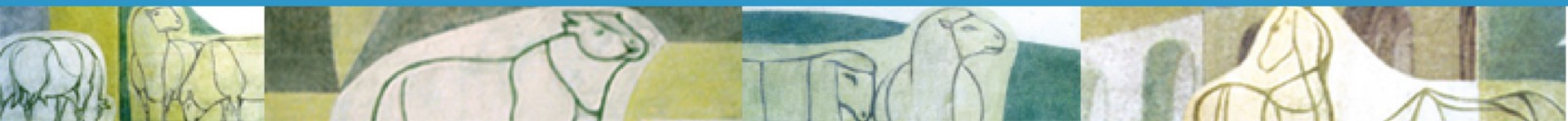


**2927**  
animali

2449 cani – 2706 tumori

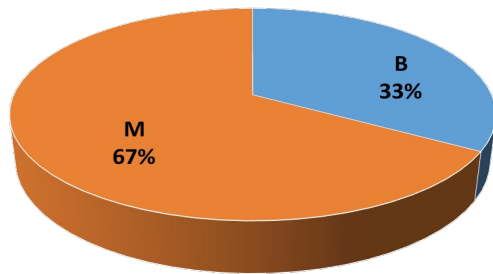
**3237**  
tumori

478 gatti – 531 tumori

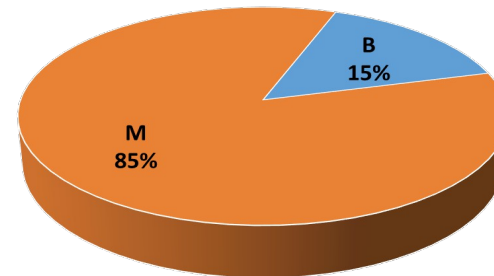


## Frequenza relativa tumori Maligni/Benigni - Lazio

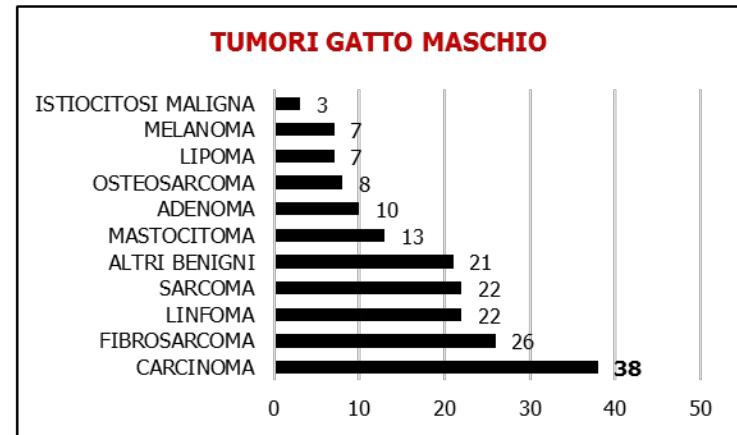
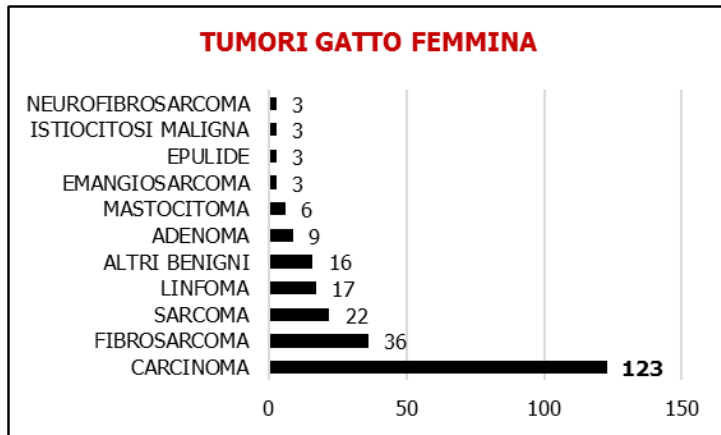
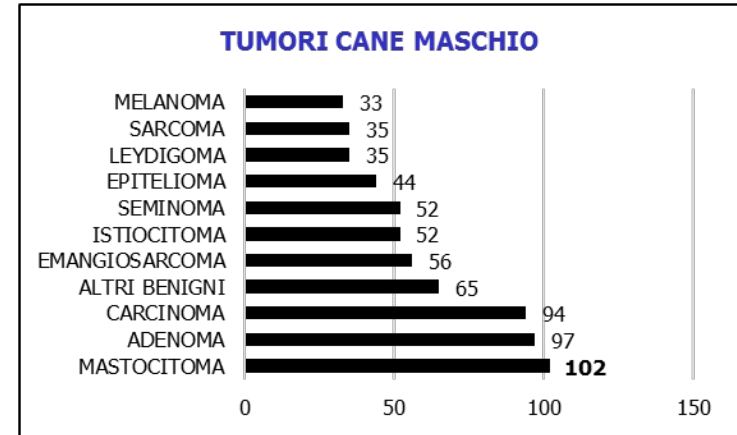
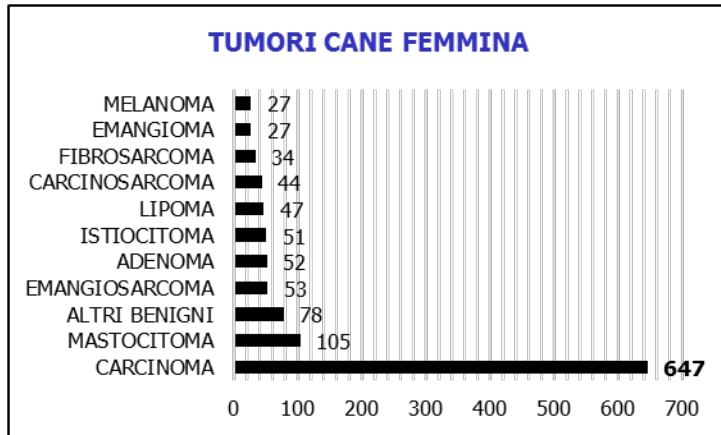
**CANI**



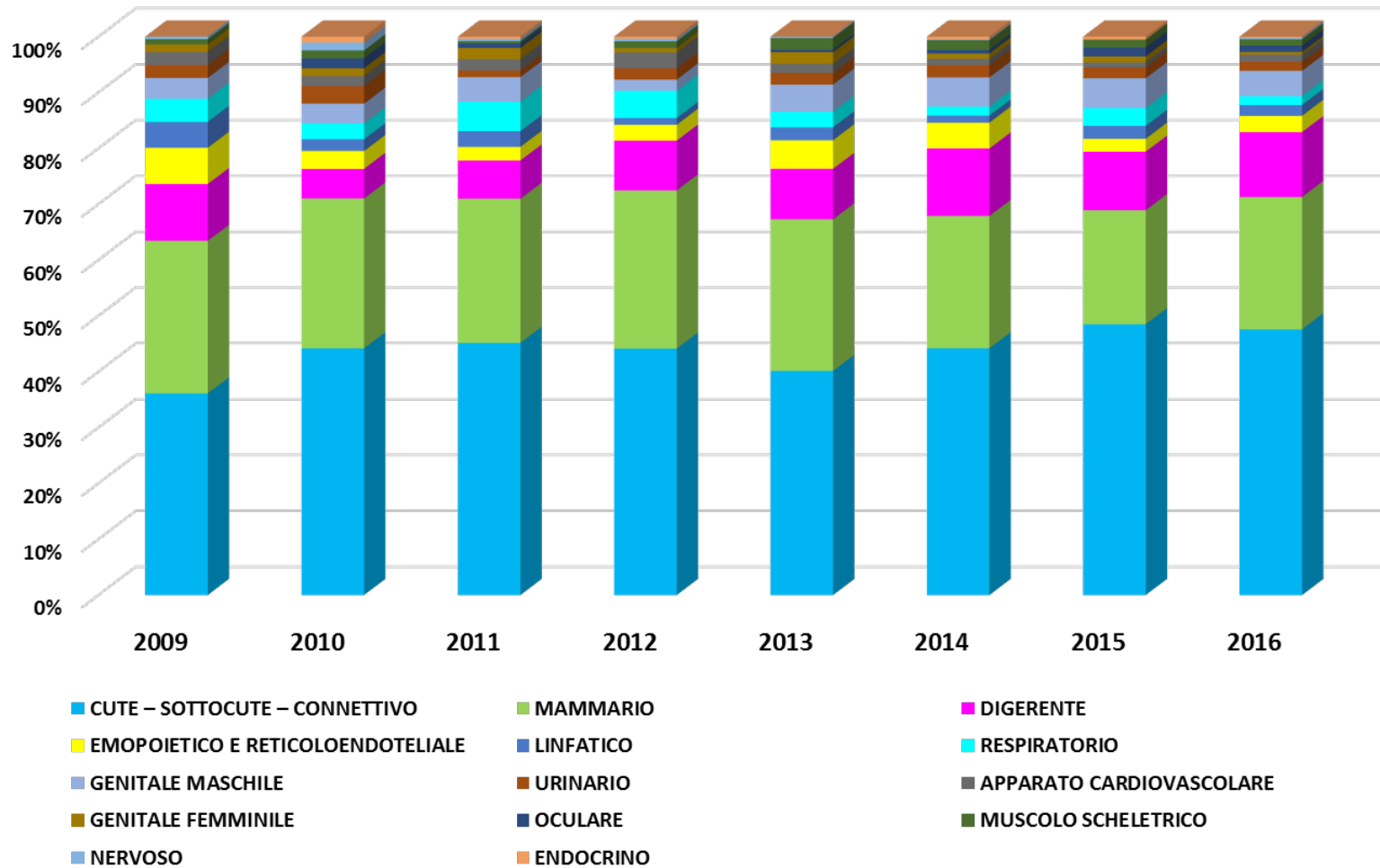
**GATTI**



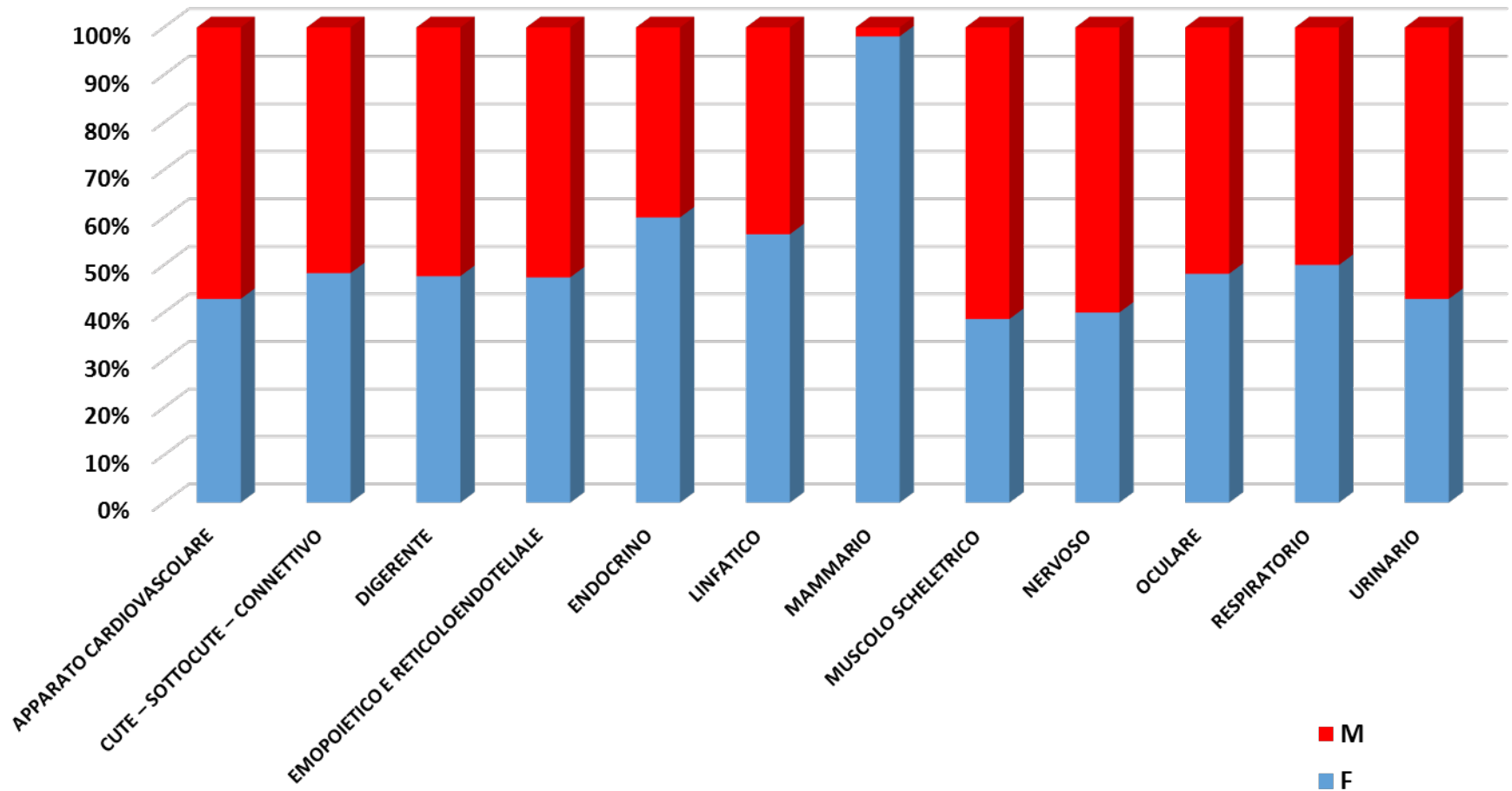
## Tipologia tumori più frequenti



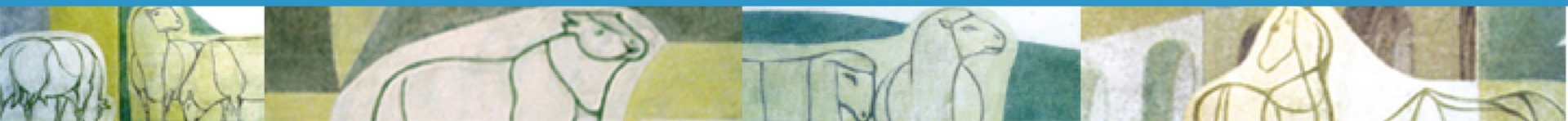
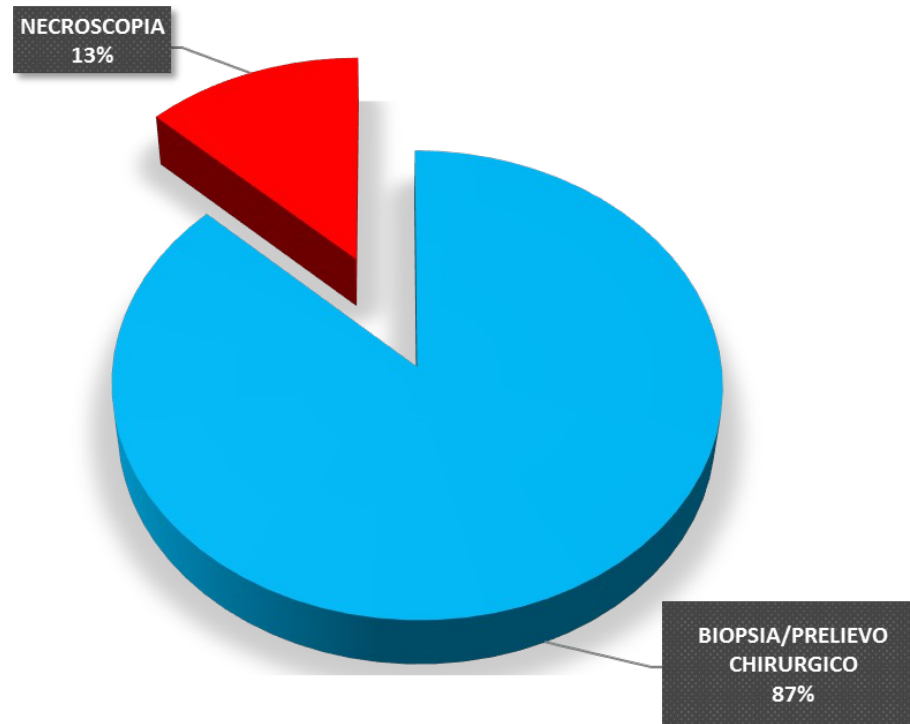
## Trend tumori per apparato - frequenza relativa



## Apparati colpiti in base al sesso – frequenza relativa

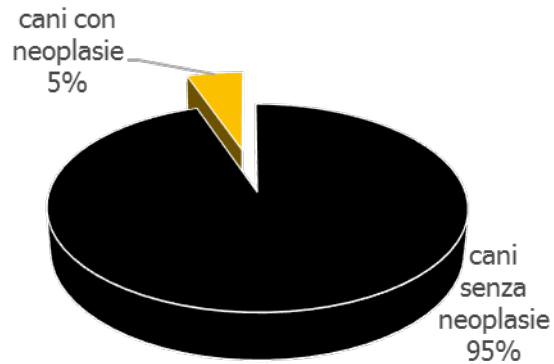


## Frequenza dei campioni per tipologia di prelievo

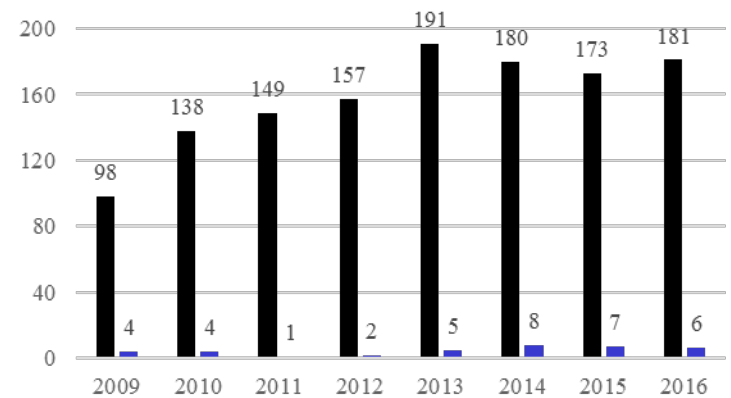
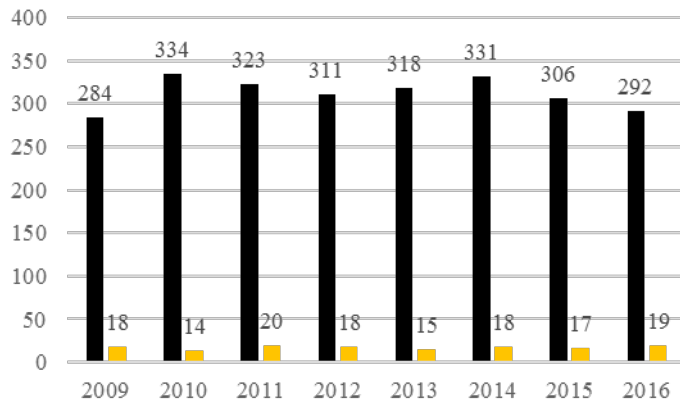
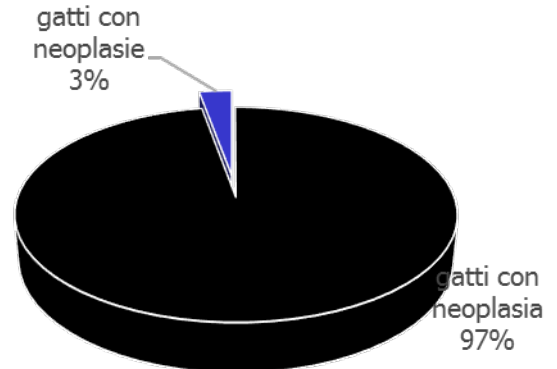




### NECROSCOPIE CANE (n=2499)

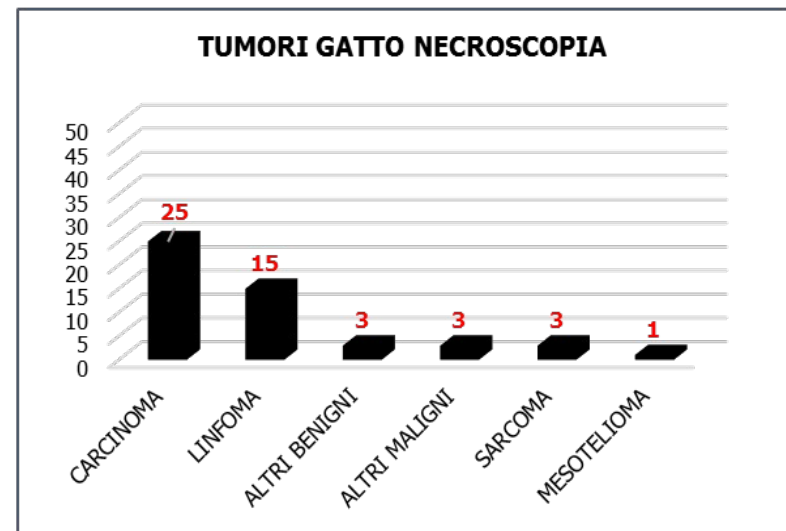
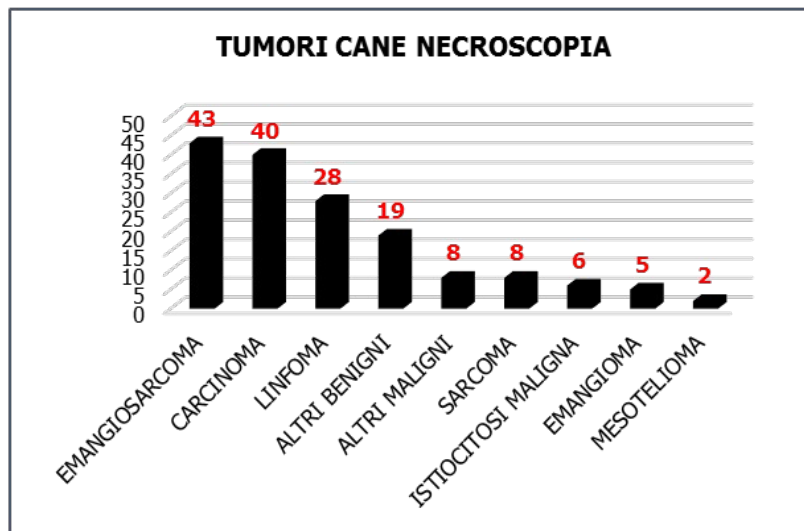


### NECROSCOPIE GATTO (n=1267)





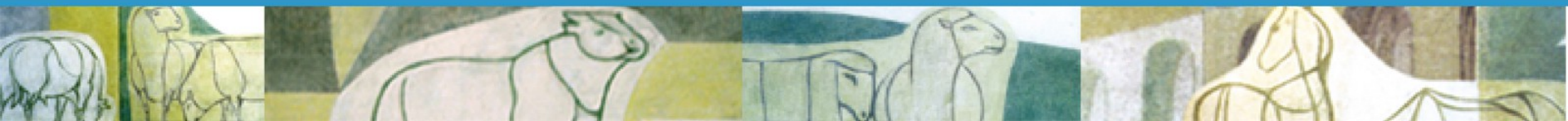
## Tipologia tumori riscontrati in sede necroscopica





## Considerazioni - 1

- Necessario migliorare la rappresentatività (numeratore !)  
→ reclutare un numero maggiore di casi
- Acquisire i dati relativi ai casi di neoplasie diagnosticati presso altri laboratori
- Sfruttare di più lo “strumento” delle necroskopie per studiare tumori più difficilmente diagnosticabili

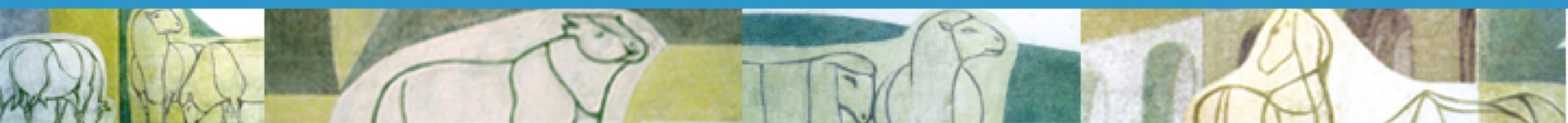




## Considerazioni - 2

- Miglioramento della qualità dei dati → schede complete
- Frequenze tipologie tumori in accordo con quanto riportato in letteratura

Prospettive future: estensione del RTA ad altre province del Lazio e studio di altri fattori di rischio





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

***Grazie per l'attenzione!***

