

Webinar 22 e 24 marzo 2022

Presentazione Progetto di Ricerca IZSLT "Patologie neoplastiche e cronicodegenerative in popolazioni animali in aree ad elevata contaminazione ambientale da Arsenico. Indagine preliminare in alcuni comuni a rischio della provincia di Viterbo"

Registro Tumori Animali: dati del Lazio e della provincia di Viterbo

Dr Azzurra Carnio, DVM - Osservatorio Epidemiologico IZSLT azzurra.carnio-esterno@izslt.it



Registro Tumori Animali: dati del Lazio e della provincia di Viterbo

Quanto si ammalano di tumore i nostri cani e gatti? Quali sono le neoplasie più frequenti? Quali sono i fattori di rischio?

Per rispondere a questi quesiti è **nato nel 2009** il **Registro tumori animali**, un progetto del **Laboratorio di istopatologia** e dell'**Osservatorio Epidemiologico** dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana *M.Aleandri*
Grazie al contributo finanziario del Ministero della Salute per i progetti di ricerca corrente e strategica

Il Registro tumori animali è **attivo** nelle province: **Frosinone, Latina, Rieti, Roma e Viterbo**

Registro Tumori Animali: dati del Lazio e della provincia di Viterbo

Finalizzato alla **raccolta** e alla registrazione delle **neoplasie spontanee** di cani e gatti residenti nella regione Lazio per **produrre dati di prevalenza e incidenza** delle diverse neoplasie e **studio dei fattori di rischio**

Dati raccolti: neoplasie **diagnosticate dal Laboratorio di istopatologia dell'IZSLT** e neoplasie riferite da veterinari liberi professionisti del Lazio diagnosticate **da altri laboratori**

Specie

Razza

Sesso e specifica del sesso

Età

Abitudini alimentari

Abitudini ambientali

Habitat

Indirizzo residenza

Registro Tumori Animali: dati del Lazio e della provincia di Viterbo

Finalizzato alla **raccolta** e alla registrazione delle **neoplasie spontanee** di cani e gatti residenti nella regione Lazio per **produrre dati di prevalenza e incidenza** delle diverse neoplasie e **studio dei fattori di rischio**

Dati raccolti: neoplasie **diagnosticate dal Laboratorio di istopatologia dell'IZSLT** e neoplasie riferite da veterinari liberi professionisti del Lazio diagnosticate **da altri laboratori**

Specie

Razza

Sesso e specifica del sesso

Età

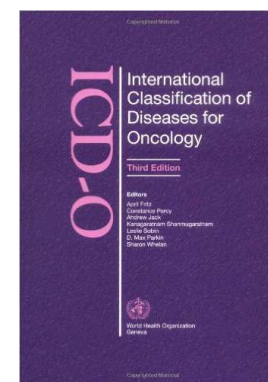
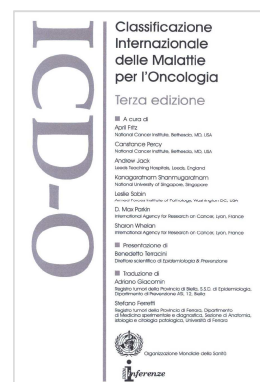
Abitudini alimentari

Abitudini ambientali

Habitat

Indirizzo residenza

Codifica topografica e morfologica condivisa a livello nazionale con il CEROVEC



Registro Tumori Animali: dati del Lazio e della provincia di Viterbo

Tipi di registro tumori (Uomo)

Ospedaliero, casistica **per singola struttura** sanitaria e per il singolo paziente (follow-up)

Di popolazione, **tutti i nuovi casi** di cancro che si presentano **in una popolazione definita** per descrivere l'impatto della patologia tumorale nella comunità e programmare misure di intervento sanitario

Registro Tumori Animali: dati del Lazio e della provincia di Viterbo

Tipi di registro tumori (Uomo)

Ospedaliero, casistica **per singola struttura** sanitaria e per il singolo paziente (follow-up)

Di popolazione, **tutti i nuovi casi** di cancro che si presentano **in una popolazione definita** per descrivere l'impatto della patologia tumorale nella comunità e programmare misure di intervento sanitario

... in Veterinaria

Importante avere il dato della **numerosità della popolazione canina e felina** **DENOMINATORE**

Importante avere il dato sul **numero dei nuovi casi di tumore** **NUMERATORE**

Registro Tumori Animali: dati del Lazio e della provincia di Viterbo

Tipi di registro tumori (Uomo)

Ospedaliero, casistica **per singola struttura** sanitaria e per il singolo paziente (follow-up)

Di popolazione, **tutti i nuovi casi** di cancro che si presentano **in una popolazione definita** per descrivere l'impatto della patologia tumorale nella comunità e programmare misure di intervento sanitario

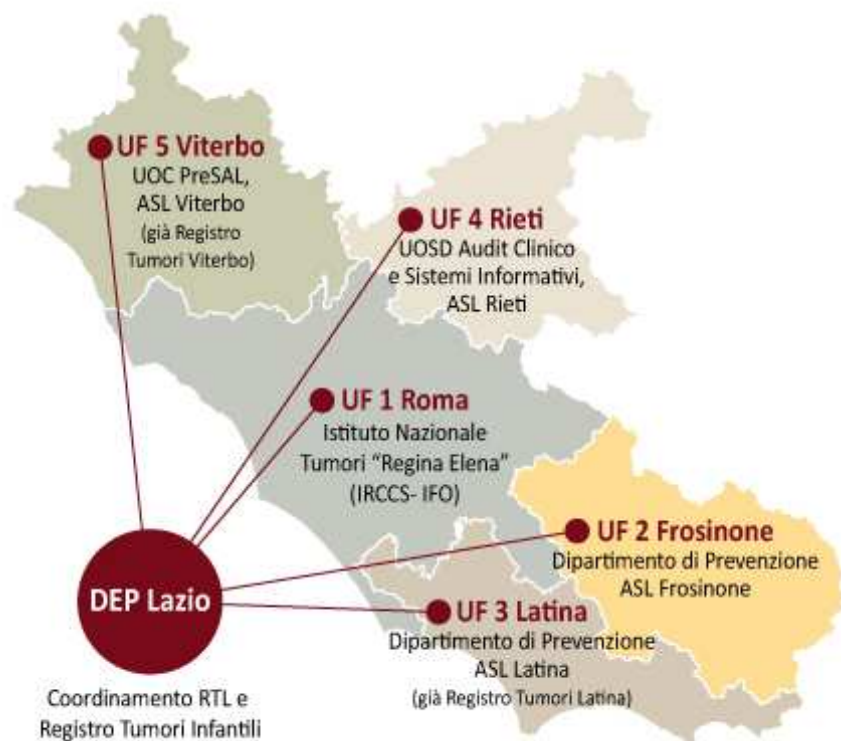
... in Veterinaria

La statistica ci permette di fare INFERENZA:

GENERALIZZAZIONE dei risultati ottenuti attraverso una rilevazione parziale da un campione all'intera popolazione da cui è stato estratto il campione

Registro Tumori della Regione Lazio – 2015

LR 12 giugno 2015, n.7



- Casi di tumore della **popolazione adulta e infantile** residente nelle cinque province del Lazio
- Copre una popolazione di 5.792.384 residenti
- Coordinato dal **Dipartimento di Epidemiologia del Servizio Sanitario Regionale** (DEP Lazio)
- Organizzato in **sei unità funzionali (UF)**

[Fonte: DEP Lazio <https://www.deplazio.net/it/registro-tumori-di-popolazione-del-lazio>]

Registro Tumori della provincia di Viterbo (RTVT)

istituito nel **2010** DDG n. 1336 del 2/11/2010

Epidemiologia e Registro Tumori
UOSD del Dipartimento di Prevenzione

Dal 2015 è UF del Registro Tumori
Lazio

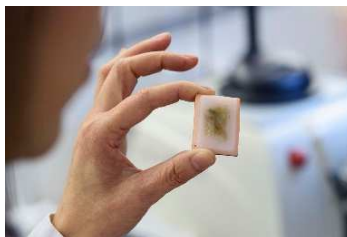


Registro Tumori Animali: dati del Lazio e della provincia di Viterbo



(1) Arrivo in IZSLT del campione

(2) Preaccettazione e Accettazione del campione nel Sistema Informatizzato dei Laboratori (SIL) e/o SIEV



(3) Lavorazione campione per la diagnosi istopatologica

(4) Refertazione della diagnosi sul SIL



(5) Estrazione periodica dei dati oncologici da SIL e SIEV

(6) Implementazione Registro tumori animali

(*) Laboratori privati e cliniche veterinarie del territorio inviano diagnosi oncologiche



Registro Tumori Animali: dati del Lazio e della provincia di Viterbo

DATI DEL LAZIO - DATI DELLA PROVINCIA DI VITERBO

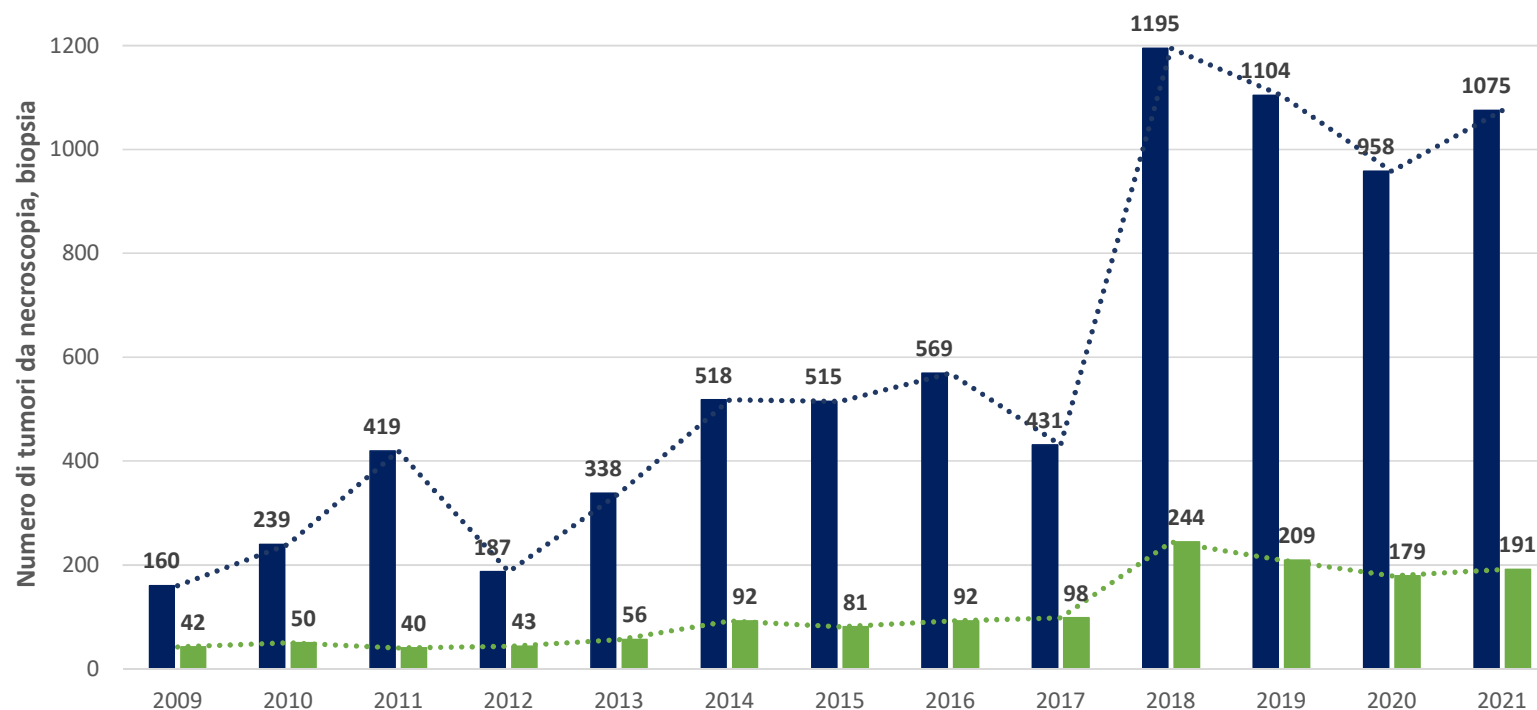
Dal 2009 al 2021

Registro Tumori Animali: dati del Lazio e della provincia di Viterbo

DATI DEL LAZIO

Dal 2009 al 2021

CANE
GATTO



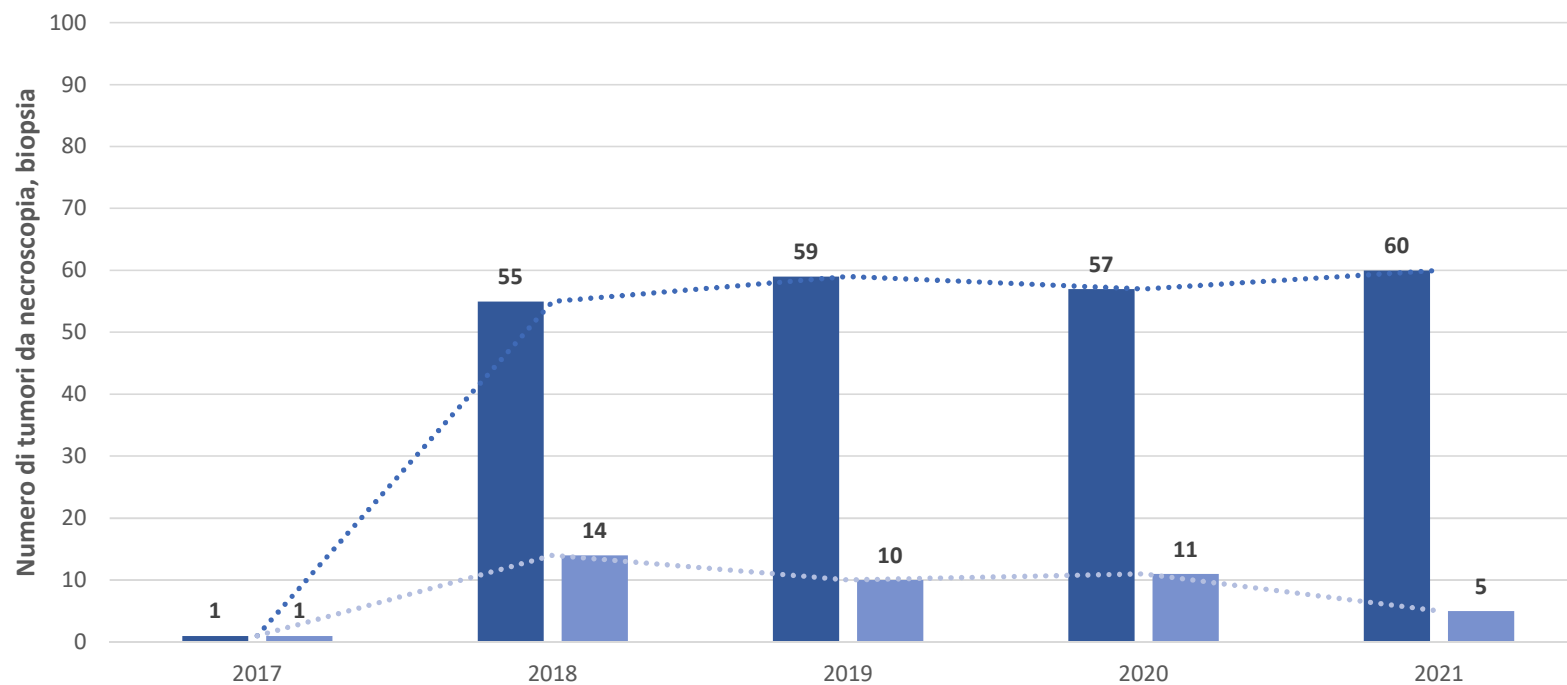
92% BIOPSIE

8% NECROSCOPIE

Registro Tumori Animali: dati del Lazio e della provincia di Viterbo

DATI DELLA PROVINCIA DI VITERBO

Dal 2009 al 2021

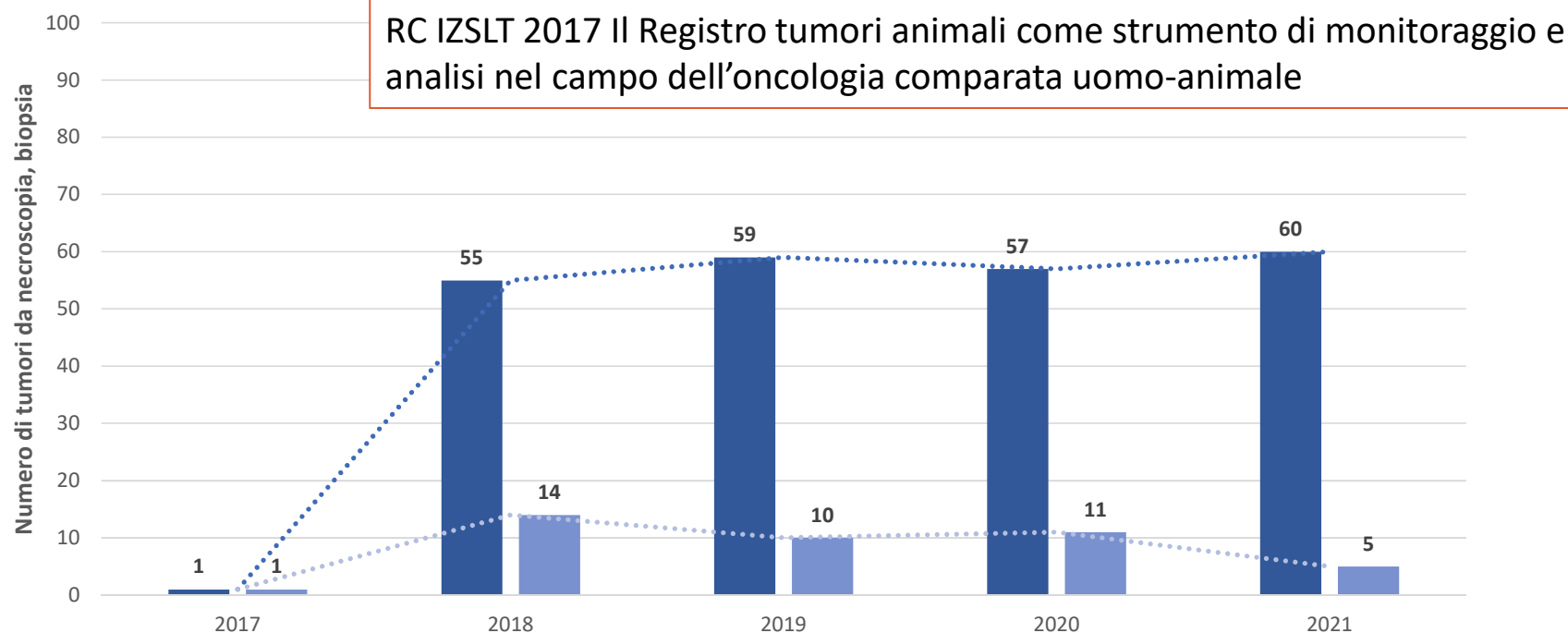


CANE
GATTO

Registro Tumori Animali: dati del Lazio e della provincia di Viterbo

DATI DELLA PROVINCIA DI VITERBO

Dal 2009 al 2021

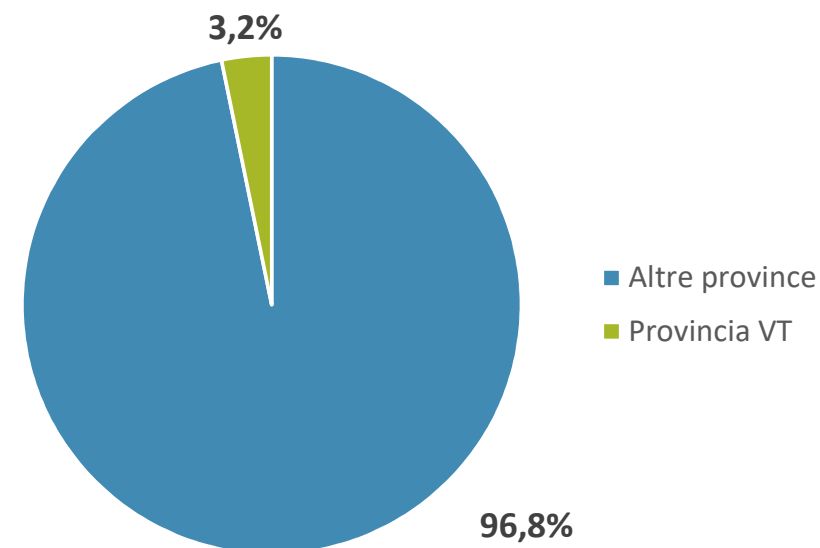


CANE
GATTO

Registro Tumori Animali: dati del Lazio e della provincia di Viterbo

NUMERO DI TUMORI E NUMERO DI ANIMALI CON TUMORE
Dal 2009 al 2021

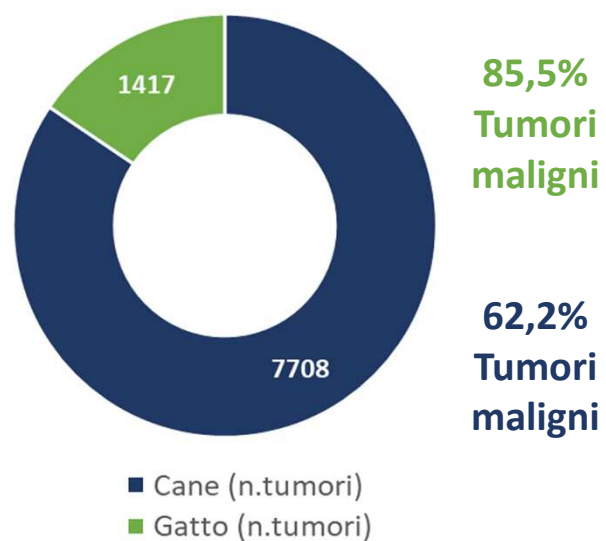
REGIONE LAZIO			PROVINCIA DI VITERBO	
SPECIE	N. TUMORI	N. ANIMALI	N. TUMORI	N. ANIMALI
CANE	7708	6870	252	228
GATTO	1417	1271	42	40
<i>Totale</i>	<i>9125</i>	<i>8141</i>	<i>294</i>	<i>268</i>



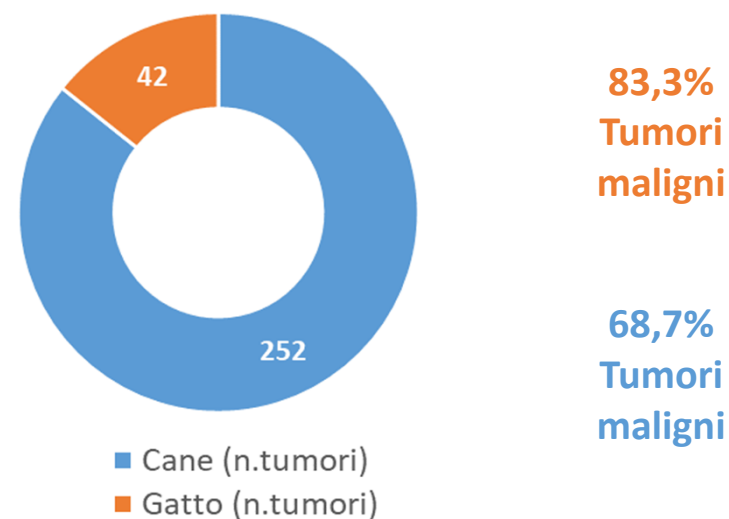
Registro Tumori Animali: dati del Lazio e della provincia di Viterbo

NUMERO DI TUMORI

Dal 2009 al 2021

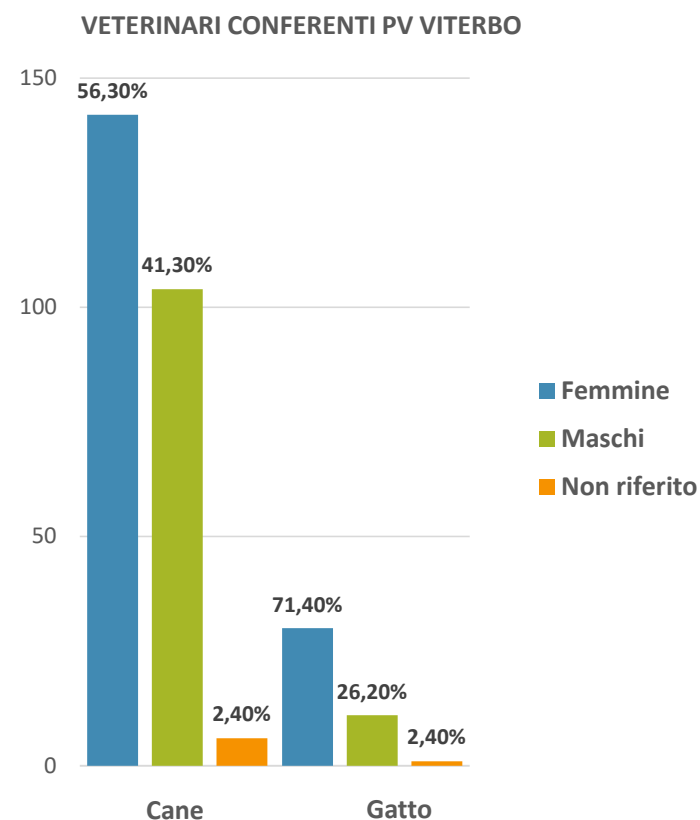
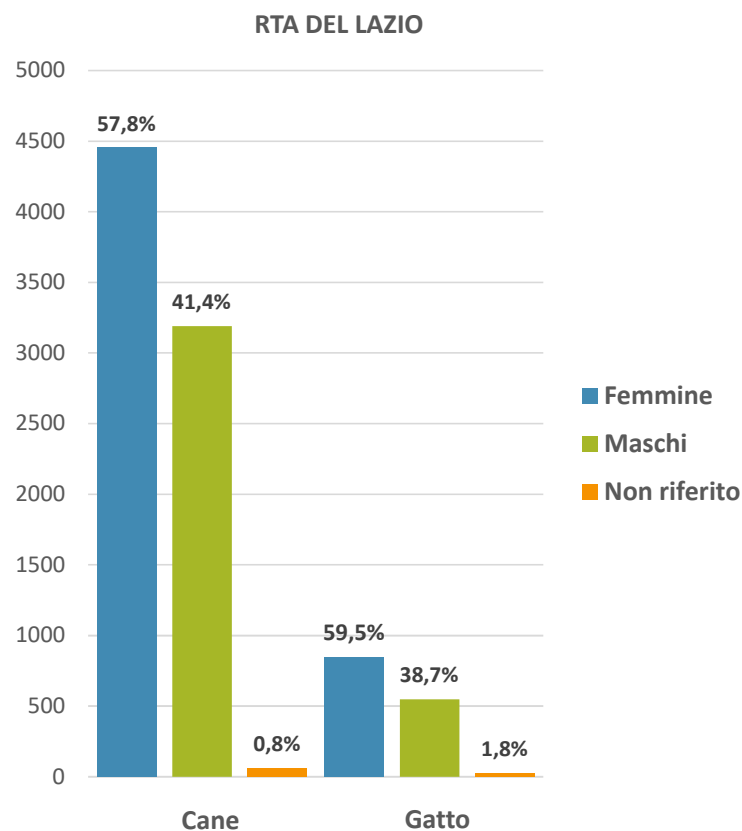


Da veterinari della provincia di Viterbo



Registro Tumori Animali: dati del Lazio e della provincia di Viterbo

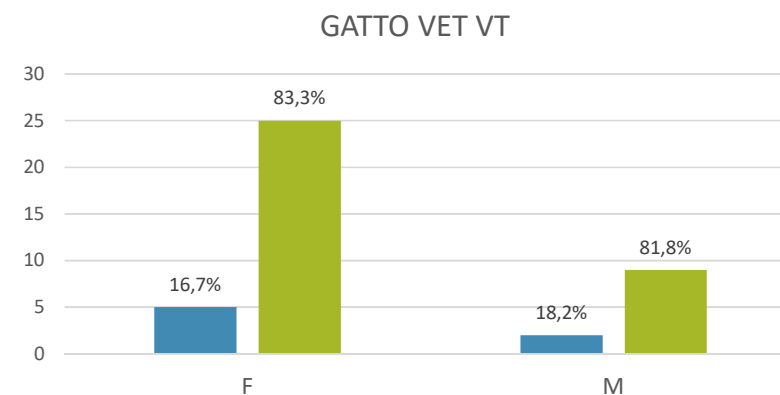
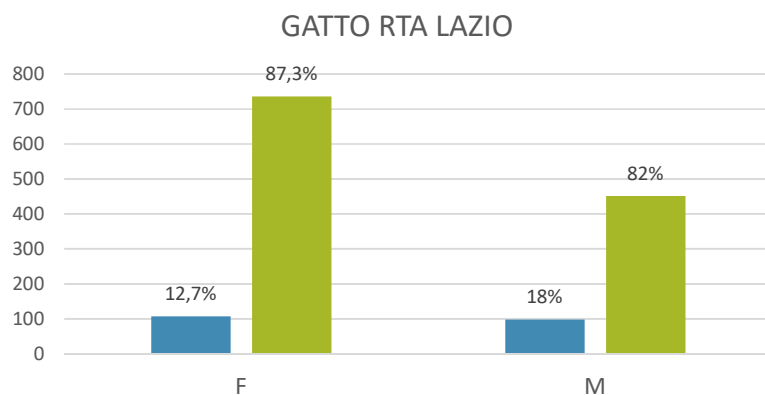
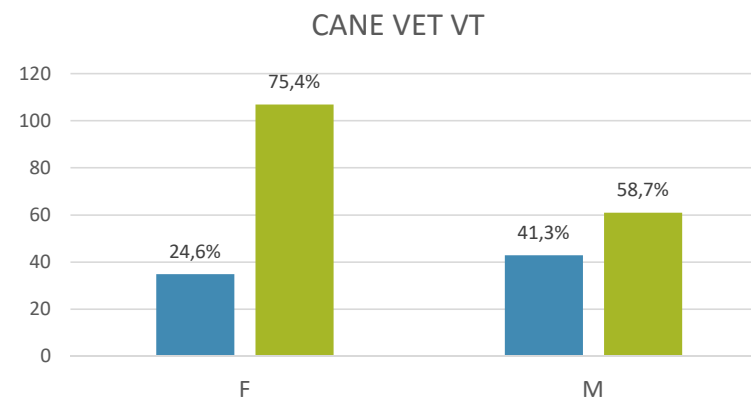
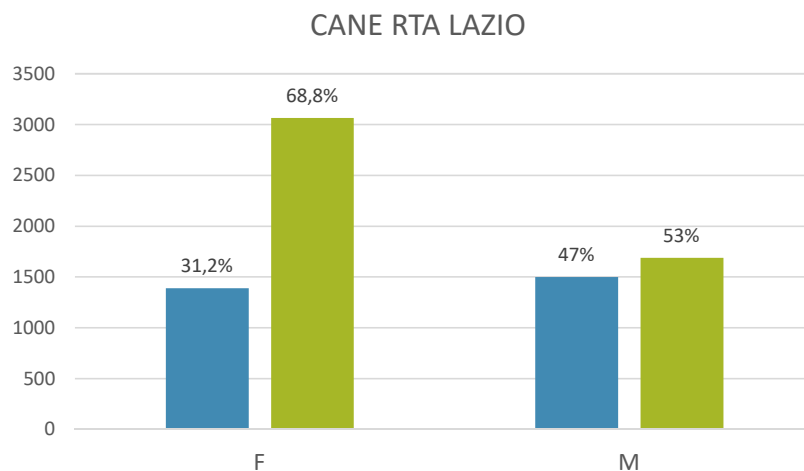
TUMORI PER SESSO E SPECIE ANIMALE (2009 – 2021)



Registro Tumori Animali: dati del Lazio e della provincia di Viterbo

TUMORI PER SESSO, SPECIE E COMPORTAMENTO BIOLOGICO (2009 – 2021)

BENIGNI
MALIGNI

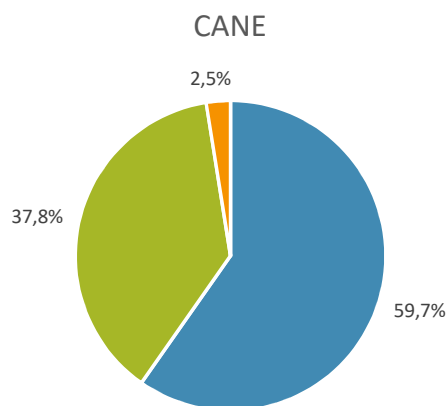


Registro Tumori Animali: dati del Lazio e della provincia di Viterbo

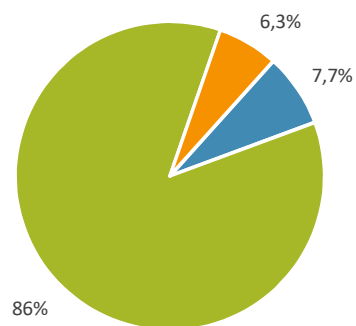
TUMORI PER RAZZA E SPECIE ANIMALE (2009 – 2021)

RAZZA
METICCIO
NON RIFERITO

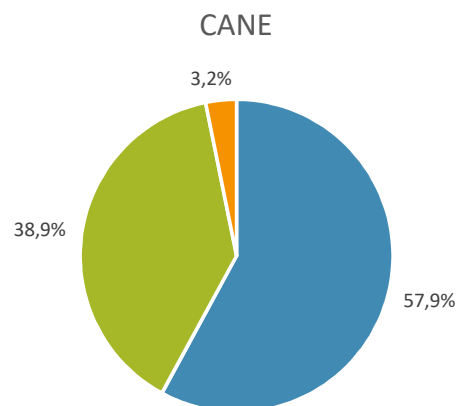
RTA DEL LAZIO



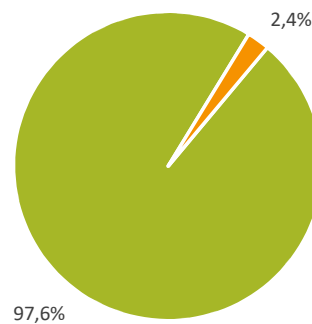
GATTO



VETERINARI CONFERENTI PV VT



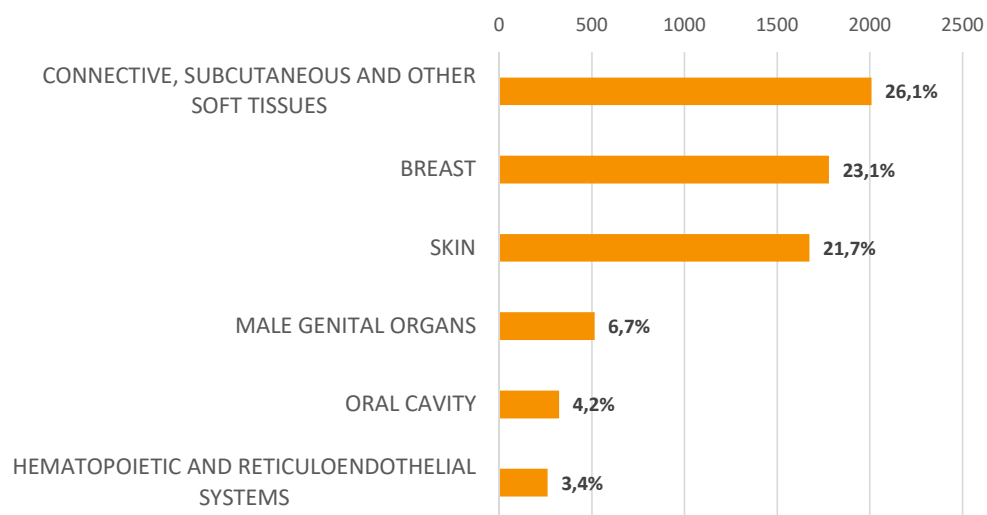
GATTO



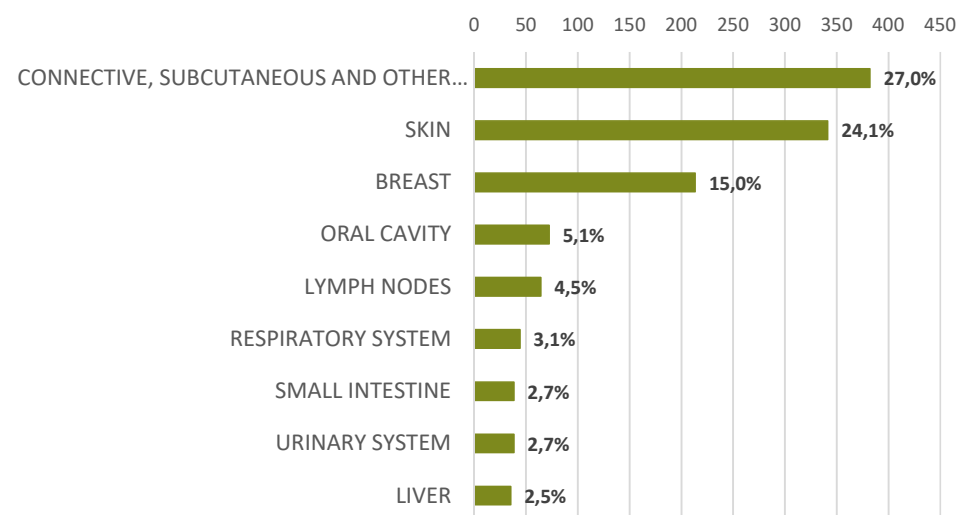
Registro Tumori Animali: dati del Lazio e della provincia di Viterbo

TUMORI PER APPARATO (> 2%) E SPECIE ANIMALE (2009 – 2021)

CANE LAZIO Maschi e Femmine



GATTO LAZIO Maschi e Femmine



- Tessuto connettivo, sottocutaneo e altre parti molli
- Cute
- Mammella

66% - 70%
Del totale

Registro Tumori Animali: dati del Lazio e della provincia di Viterbo

DIAGNOSI PIÙ FREQUENTI PER SESSO E SPECIE ANIMALE (2009 – 2021)

CANE – MASCHIO

Mastocitoma

Adenoma Delle Gh. Epatoidi

Emangiosarcoma

CANE – FEMMINA

Carcinoma complesso [mammella]

Mastocitoma

Adenocarcinoma Tubulare [mammella]

Carcinoma mammario [mammella]

Emangiosarcoma

Registro Tumori Animali: dati del Lazio e della provincia di Viterbo

DIAGNOSI PIÙ FREQUENTI PER SESSO E SPECIE ANIMALE (2009 – 2021)

CANE – MASCHIO

Mastocitoma

Adenoma Delle Gh. Epatoidi

Emangiosarcoma

GATTO – MASCHIO

Linfoma Linfoblastico

Fibrosarcoma

Carcinoma Squamocellulare

CANE – FEMMINA

Carcinoma complesso [mammella]

Mastocitoma

Adenocarcinoma Tubulare [mammella]

Carcinoma mammario [mammella]

Emangiosarcoma

GATTO – FEMMINA

Carcinoma Squamocellulare

Fibrosarcoma

Adenocarcinoma Tubulare



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DEL LAZIO E DELLA TOSCANA
"M. ALEANDRI"

Grazie per l'attenzione

