



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE
"TOGO ROSATI"



Regione Umbria



Università
degli Studi
di Perugia

I NUMERI DEL REGISTRO TUMORI ANIMALI 2021

REGIONE UMBRIA

Ottavo anno di attività: 2021

1.902 ACCETTAZIONI

1.777 CANI CONTROLLATI

1.299 CANI AMMALATI

1.557 TUMORI DIAGNOSTICATI

124 AMBULATORI/CLINICHE/CANILI AFFERENTI

80 COMUNI INTERESSATI

12 PATOLOGI VETERINARI

2 VETERINARI EPIDEMIOLOGI

2 STATISTICI INFORMATICI

1 MATEMATICO

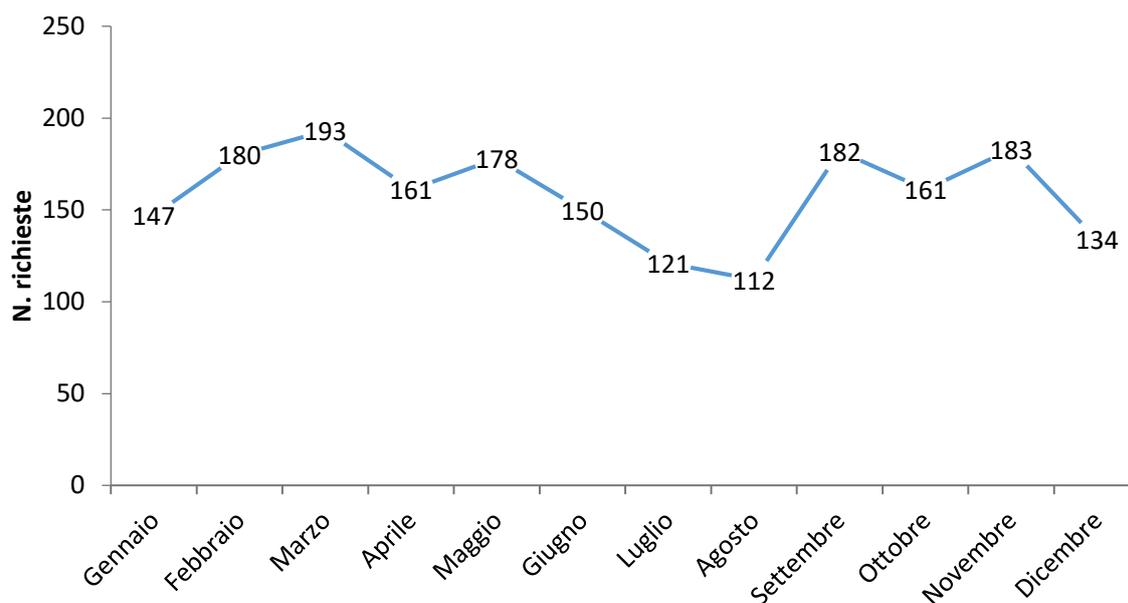
3 SISTEMI INFORMATIVI

1.902 ACCETTAZIONI

Tabella 1: distribuzione delle richieste per mese (anno 2021)

| Mese richiesta | N. | % |
|----------------|--------------|-------------|
| Gennaio | 147 | 8% |
| Febbraio | 180 | 9% |
| Marzo | 193 | 10% |
| Aprile | 161 | 8% |
| Maggio | 178 | 9% |
| Giugno | 150 | 8% |
| Luglio | 121 | 6% |
| Agosto | 112 | 6% |
| Settembre | 182 | 10% |
| Ottobre | 161 | 8% |
| Novembre | 183 | 10% |
| Dicembre | 134 | 7% |
| Totale | 1.902 | 100% |

Figura 1: Distribuzione delle richieste per mese (anno 2021)



1.777 CANI CONTROLLATI

Tabella 2: distribuzione dei cani per razza

| Razza | Frequenza |
|---------------|-------------|
| Cane meticcio | 685 (39%) |
| Cane di razza | 1.092 (61%) |
| Totale | 1.777 |

Figura 2: distribuzione % dei cani per razza

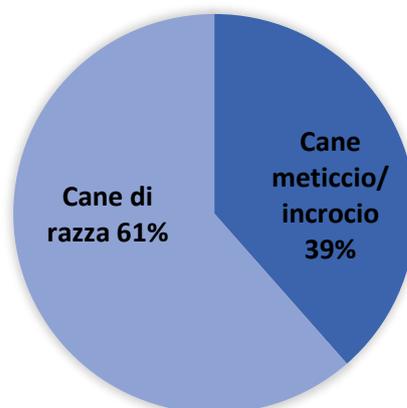
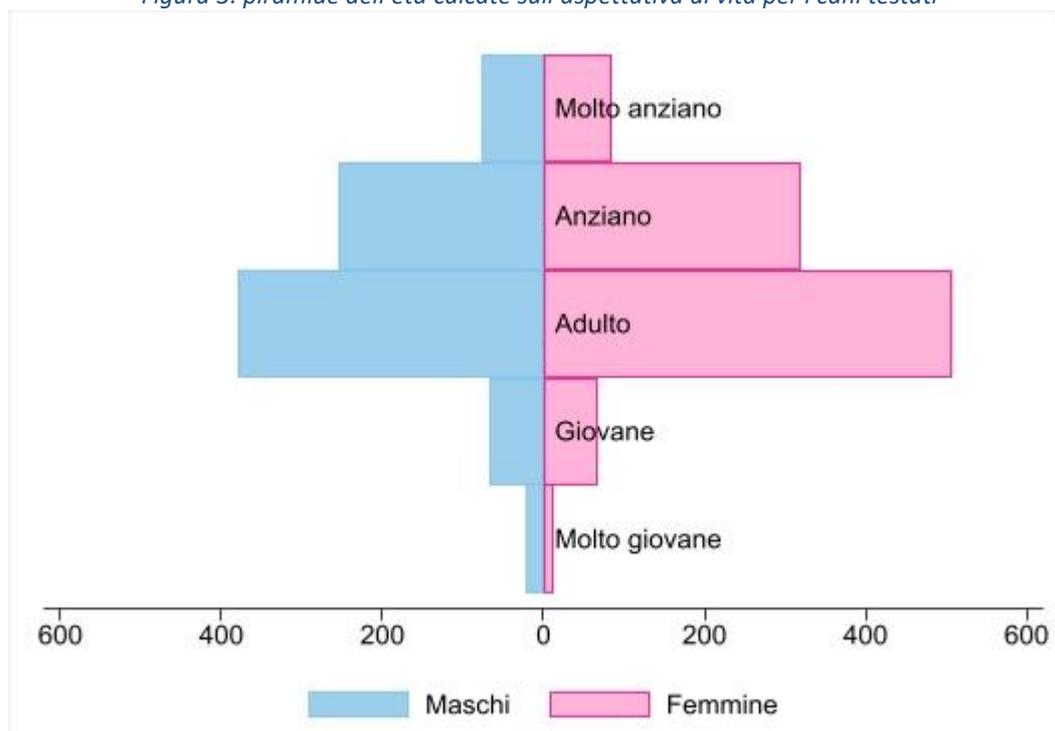


Tabella 3: distribuzione per classi calcate sull'aspettativa di vita e sesso (% sul totale dei cani coinvolti)

| Classi di età | Femmine | Maschi | Totale | % sul totale |
|---------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------|
| Molto giovane | 12 | 21 | 33 | 2% |
| Giovane | 67 | 67 | 134 | 8% |
| Adulto | 502 | 377 | 879 | 49% |
| Anziano | 319 | 253 | 572 | 32% |
| Molto anziano | 84 | 75 | 159 | 9% |
| Totale | 984 (55,4%) | 793 (44,6%) | 1.777 | 100% |

Figura 3: piramide dell'età calcate sull'aspettativa di vita per i cani testati



1.777 CANI CONTROLLATI

Figura 4: distribuzione dei cani per taglia

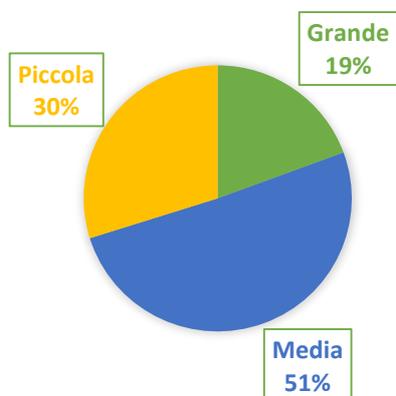
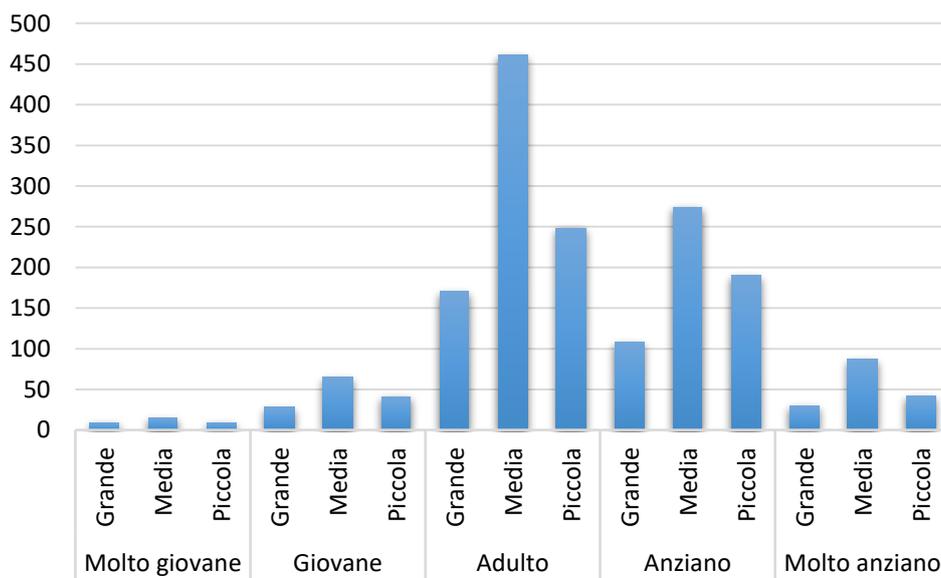


Tabella 4: distribuzione per taglia

| Taglia | Frequenza |
|---------------|--------------|
| Grande | 345 |
| Media | 902 |
| Piccola | 530 |
| Totale | 1.777 |

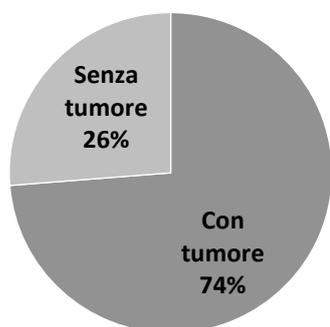
Figura 5: distribuzione dei cani per età calcolate sull'aspettativa



1.299 CANI AMMALATI

14 i cani il cui campione è risultato non valutabile, questi sono stati eliminati dalle successione valutazioni

Figura 6: distribuzione dei cani per esito tumore



*

Tabella 5: Cani con tumore

| Presenza tumore | N. |
|-----------------|-------|
| Sì | 1.299 |
| No | 464 |
| Totale | 1.763 |

Tabella 6: distribuzione dei cani per razza ed esito tumore (% riga)

| Razza | Negativo per tumore | Positivo per tumore | Totale |
|---------------|---------------------|---------------------|-------------|
| Cane meticcio | 184 (40%) | 489 (38%) | 673 (38%) |
| Cane di razza | 280 (60%) | 810 (62%) | 1.090 (62%) |
| Totale | 464 | 1.299 | 1763 |

Figura 7: distribuzione cani con tumore per razza

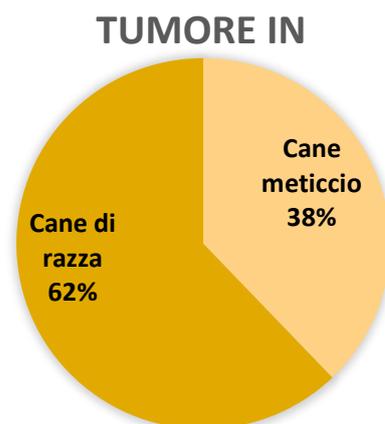
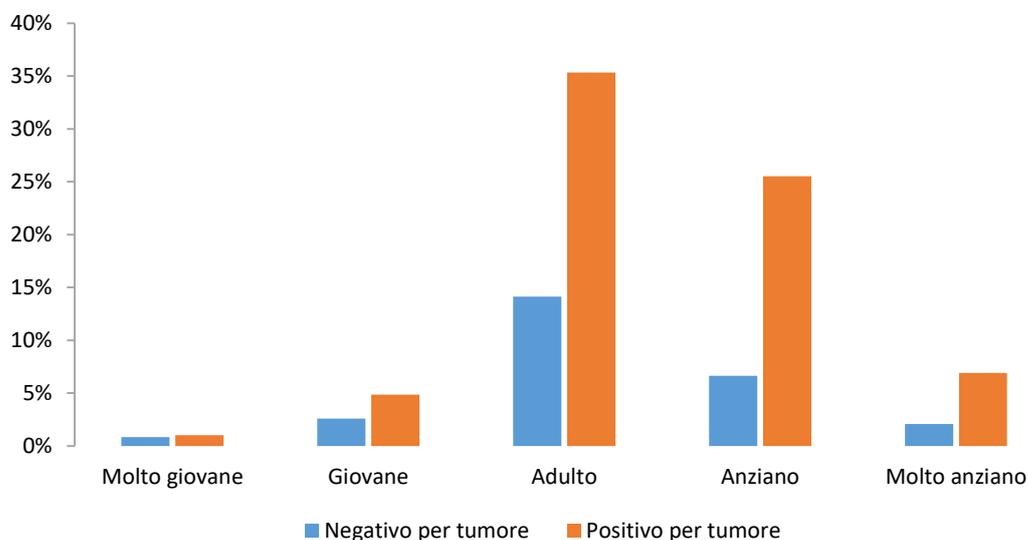


Figura 8: distribuzione per classi di età ed esito (% calcolato sul totale dei cani esaminati)

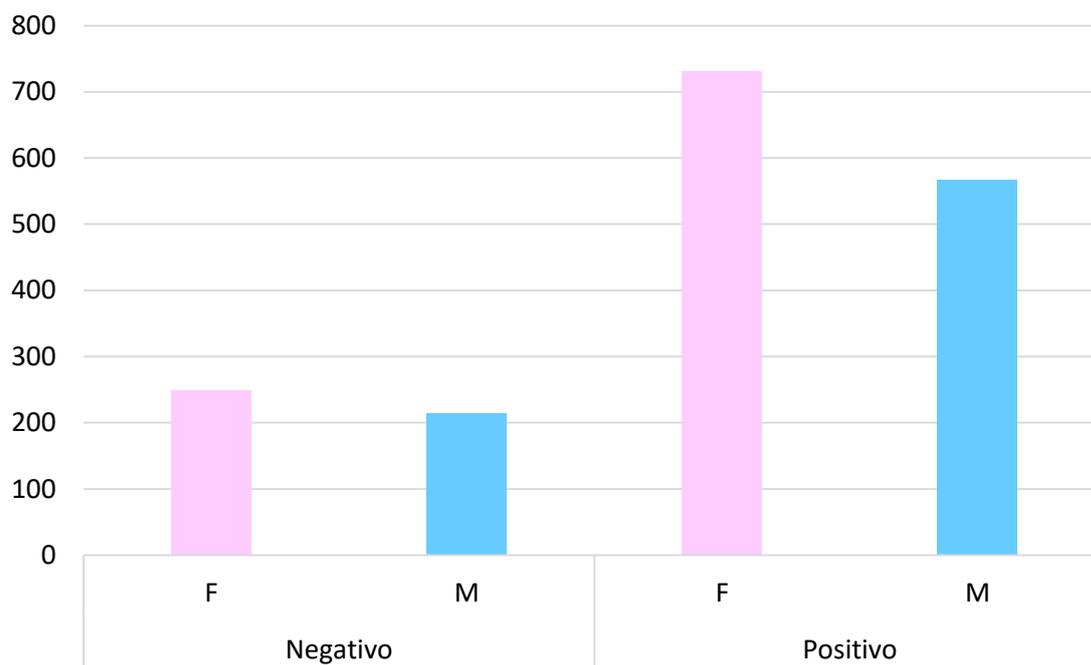


1.299 CANI AMMALATI

Tabella 7: distribuzione dei cani per classi di età ed esito

| Classi di età | Negativo | | Positivo | |
|----------------------|----------|-----|----------|-----|
| | F | M | F | M |
| Molto giovane | 132 | 117 | 366 | 257 |
| Giovane | 69 | 48 | 251 | 199 |
| Adulto | 26 | 20 | 41 | 45 |
| Anziano | 17 | 20 | 67 | 55 |
| Molto anziano | 5 | 10 | 7 | 11 |
| Totale | 249 | 215 | 732 | 567 |

Figura 9: distribuzione dei cani per classi di età ed esito



1.299 CANI AMMALATI

Figura 11: piramide calcata sull'aspettativa di vita dell'età per i cani senza tumore

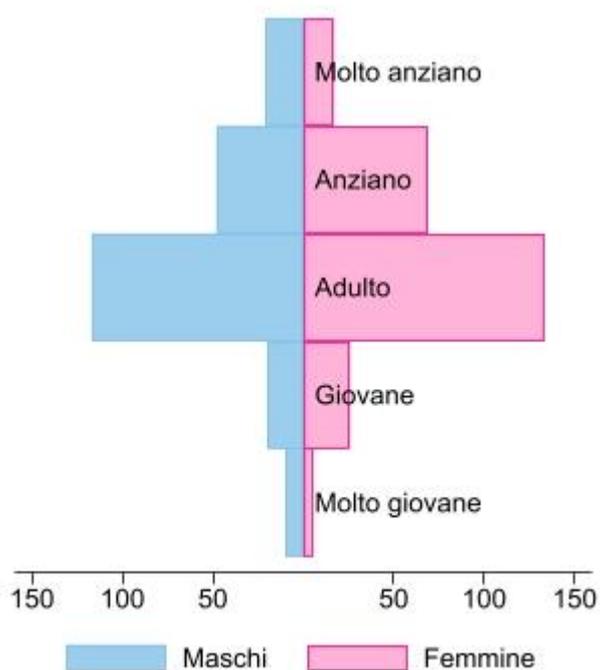
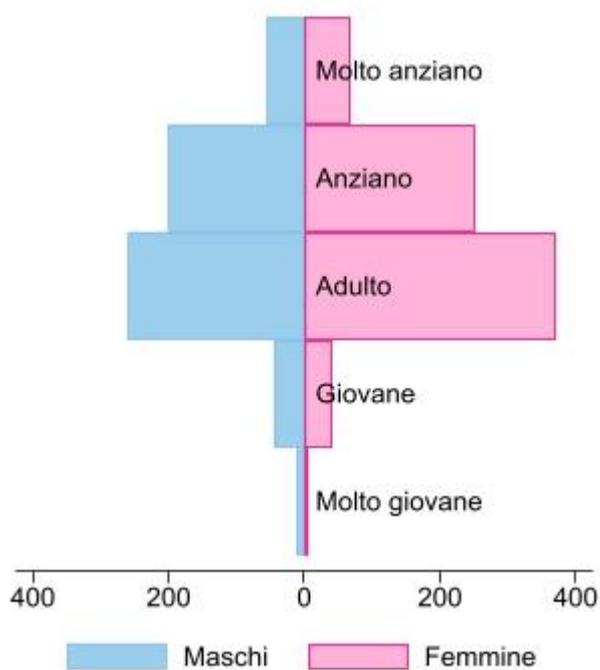


Figura 10: piramide calcata sull'aspettativa di vita dell'età per i cani con tumore



1.299 CANI AMMALATI

Figura 12: distribuzione dei cani per classi di età, taglia ed esito di tumore

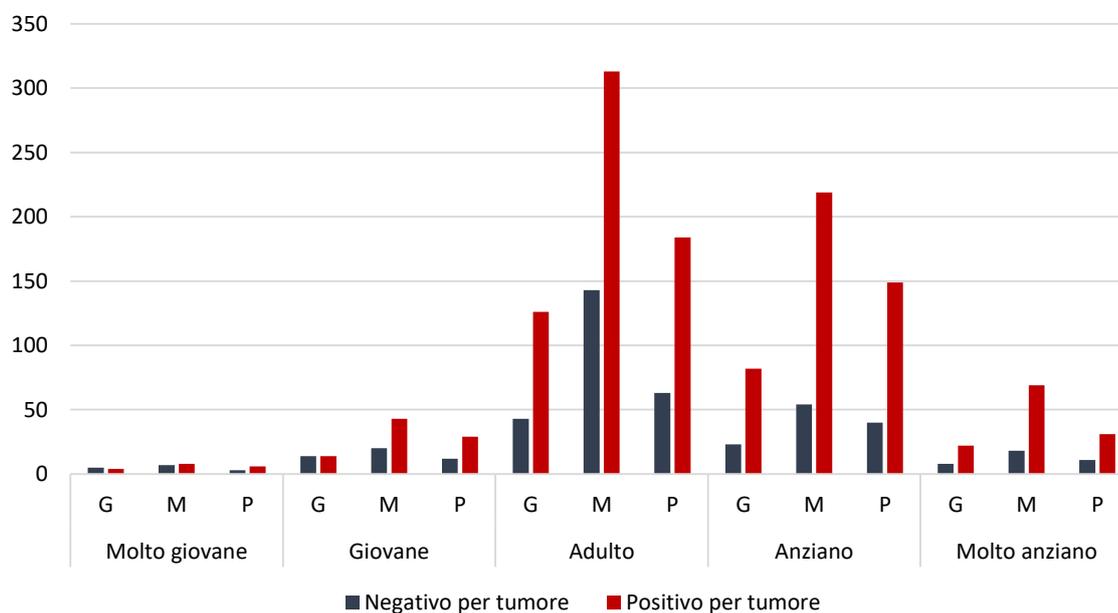
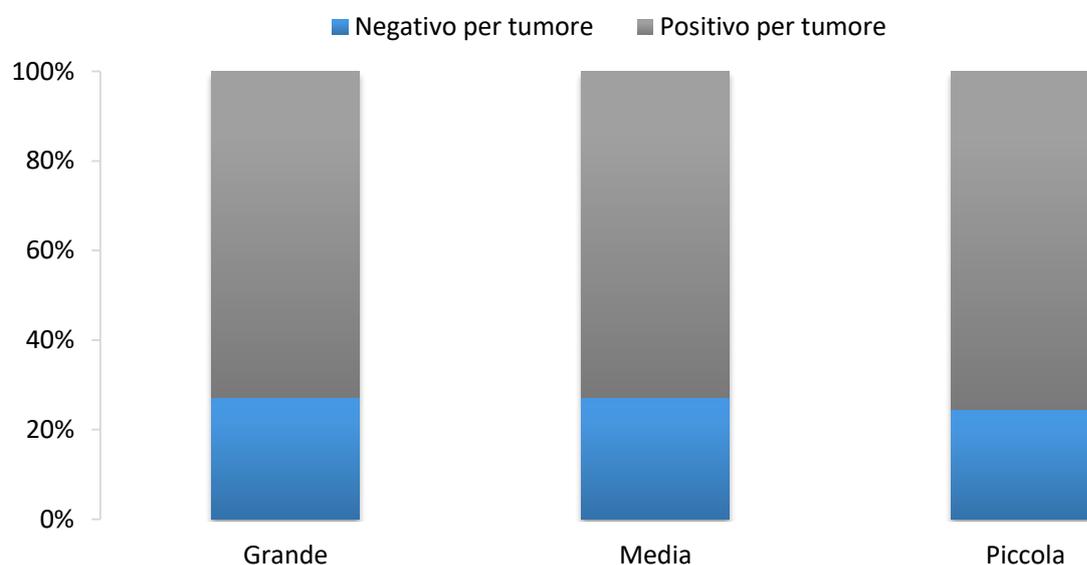


Tabella 8: distribuzione per taglia ed esito tumore (% di colonna)

| TAGLIA | Negativo per tumore | Positivo per tumore | Totale |
|-------------|---------------------|---------------------|-----------|
| Grande (G) | 93 (20%) | 248 (19%) | 341 (19%) |
| Media (M) | 242 (52%) | 652 (50%) | 894 (51%) |
| Piccola (P) | 129 (28%) | 399 (31%) | 528 (30%) |
| Totale | 464 | 1.299 | 1.763 |

Figura 13: distribuzione per taglia ed esito tumore (% di riga)



1.299 CANI AMMALATI

Figura 14: distribuzione habitat cani ammalati

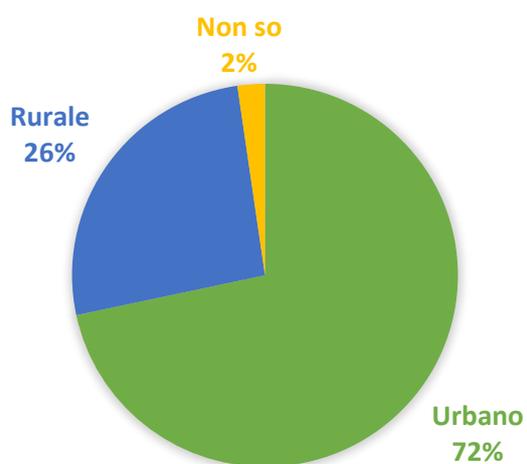
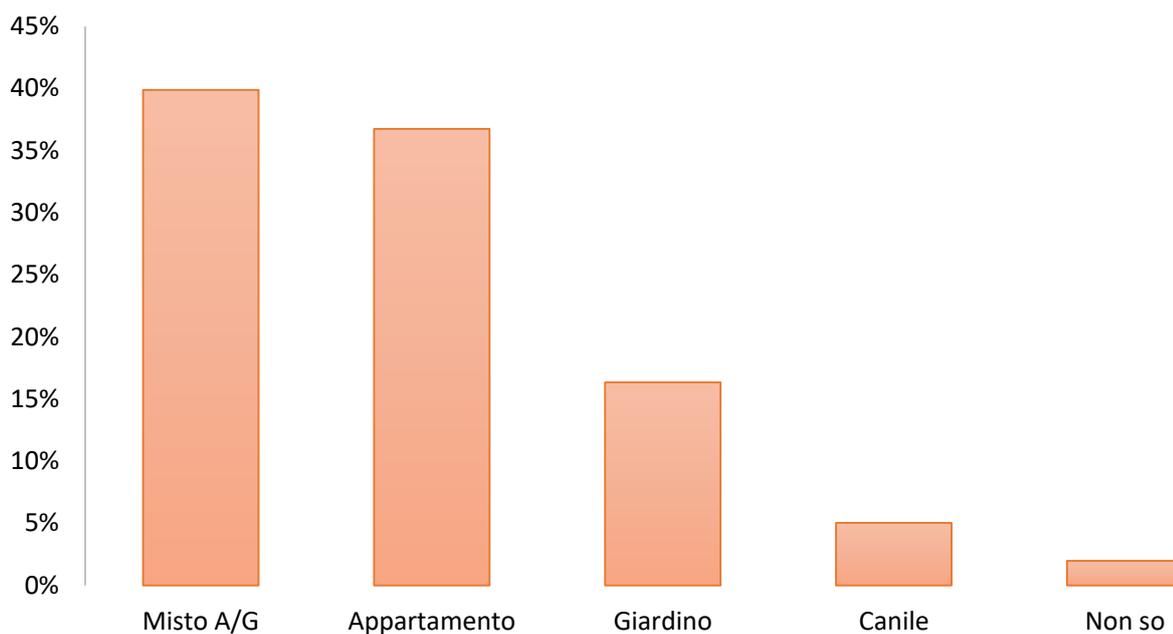


Tabella 9: distribuzione habitat cani ammalati

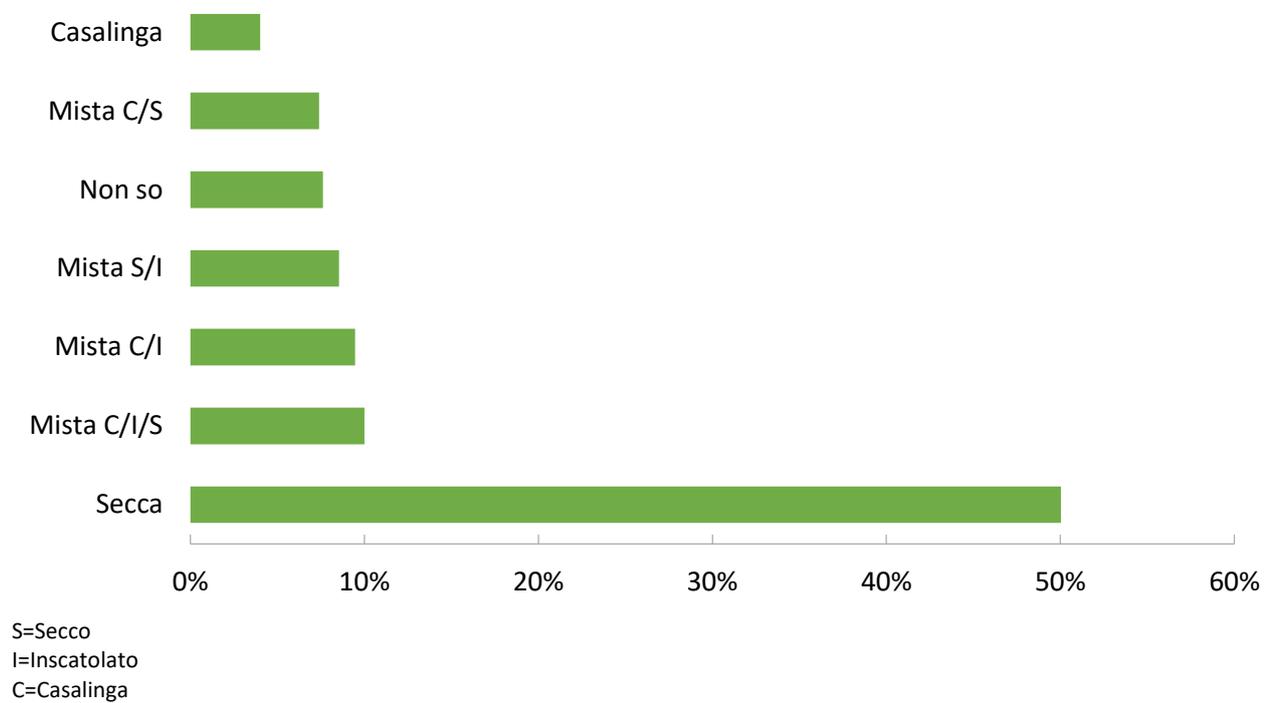
| Habitat | N. | % |
|---------------|--------------|-------------|
| Urbano | 929 | 72% |
| Rurale | 340 | 26% |
| Non so | 30 | 2% |
| Totale | 1.299 | 100% |

Figura 15: distribuzione habitat cani ammalati



1.299 CANI AMMALATI

Figura 16: distribuzione alimentazione cani ammalati



1.557 TUMORI DIAGNOSTICATI

Tabella 10: distribuzione delle neoplasie

| Tipo | Frequenza |
|----------------|--------------|
| Tumore benigno | 867 (56%) |
| Tumore maligno | 690(44%) |
| Totale | 1.557 |

Figura 17: distribuzione delle neoplasie

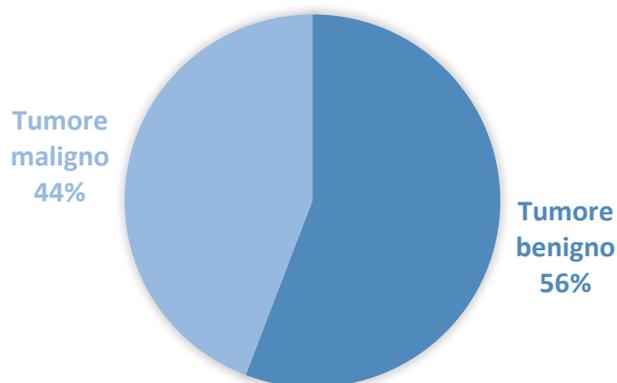
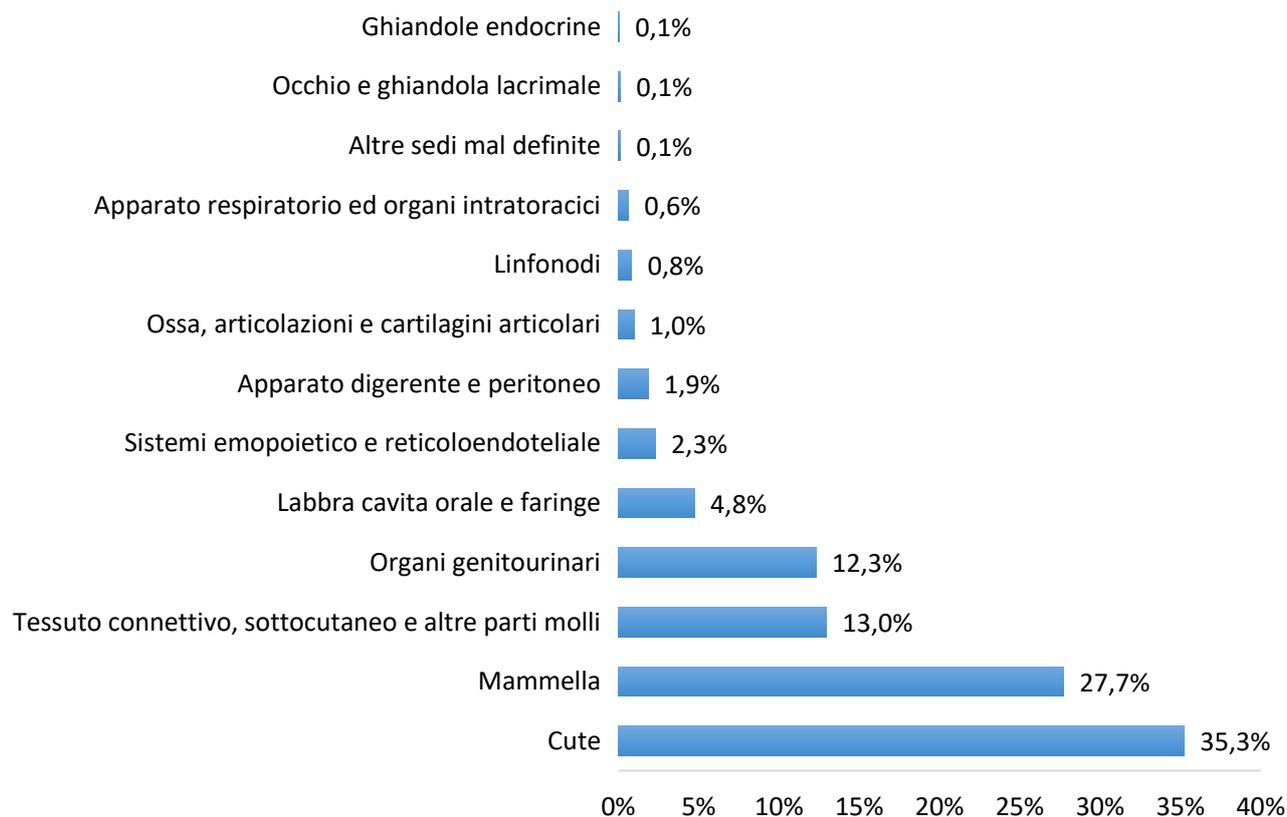


Figura 18: distribuzione neoplasie (benigne e maligne) per apparato (% sul totale colonna neoplasie totali)



* femminile e maschile

1.557 TUMORI DIAGNOSTICATI

Figura 19: distribuzione neoplasie maligne per apparato (% sul totale colonna neoplasie maligne)

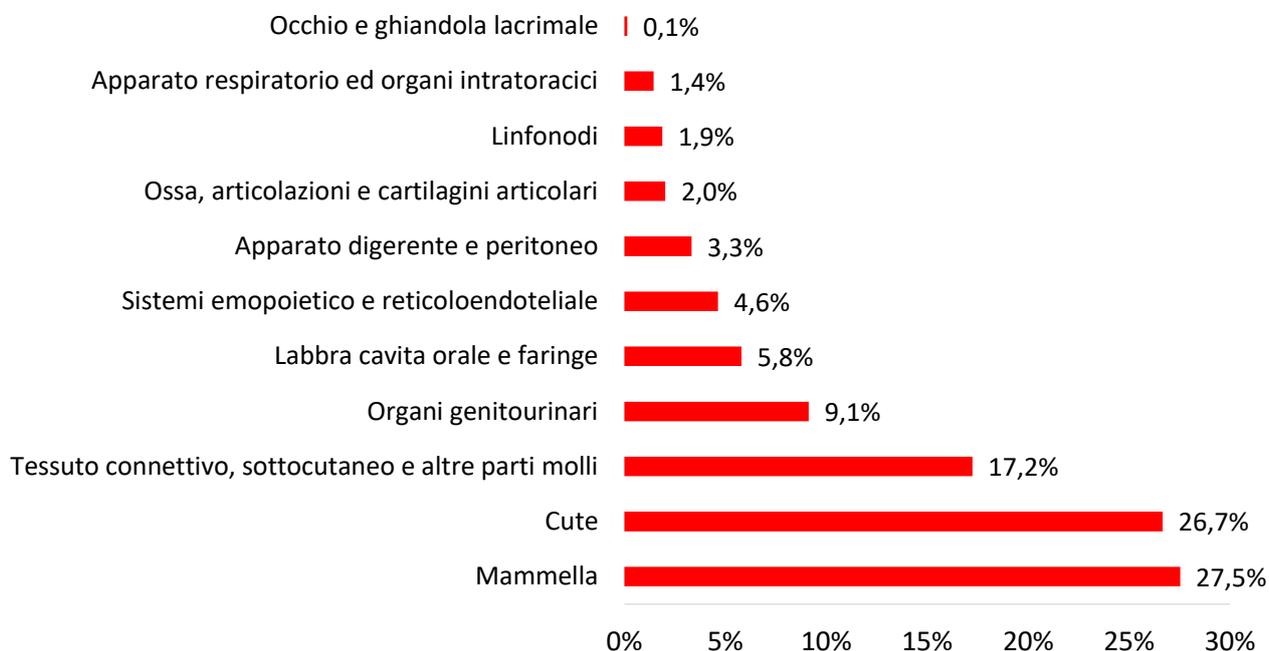
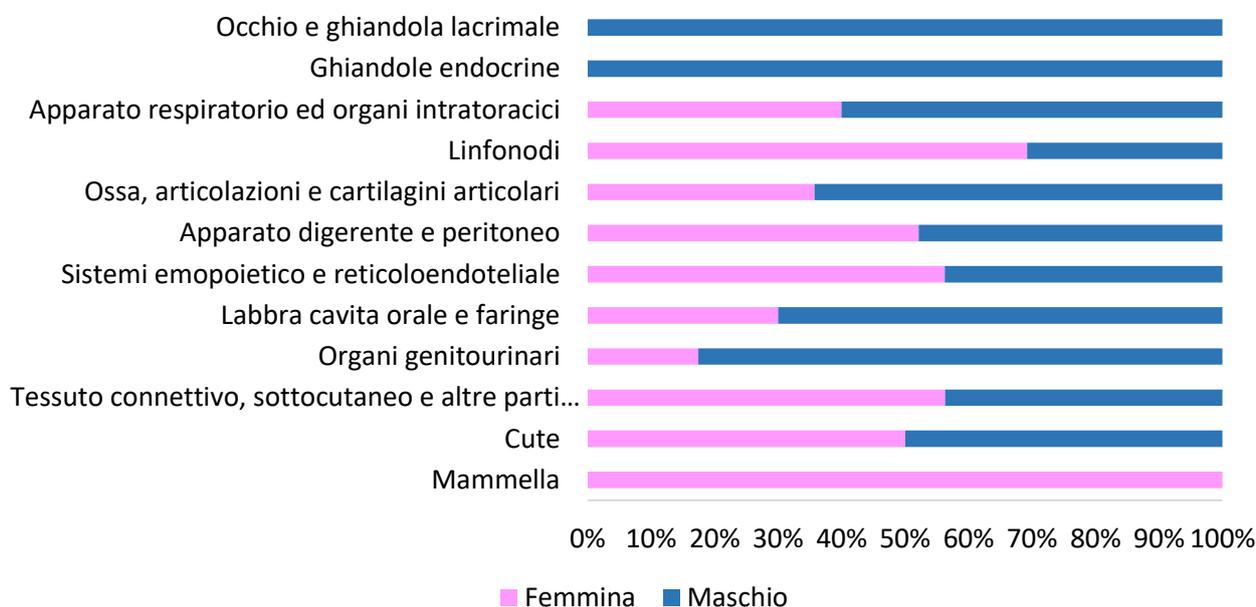


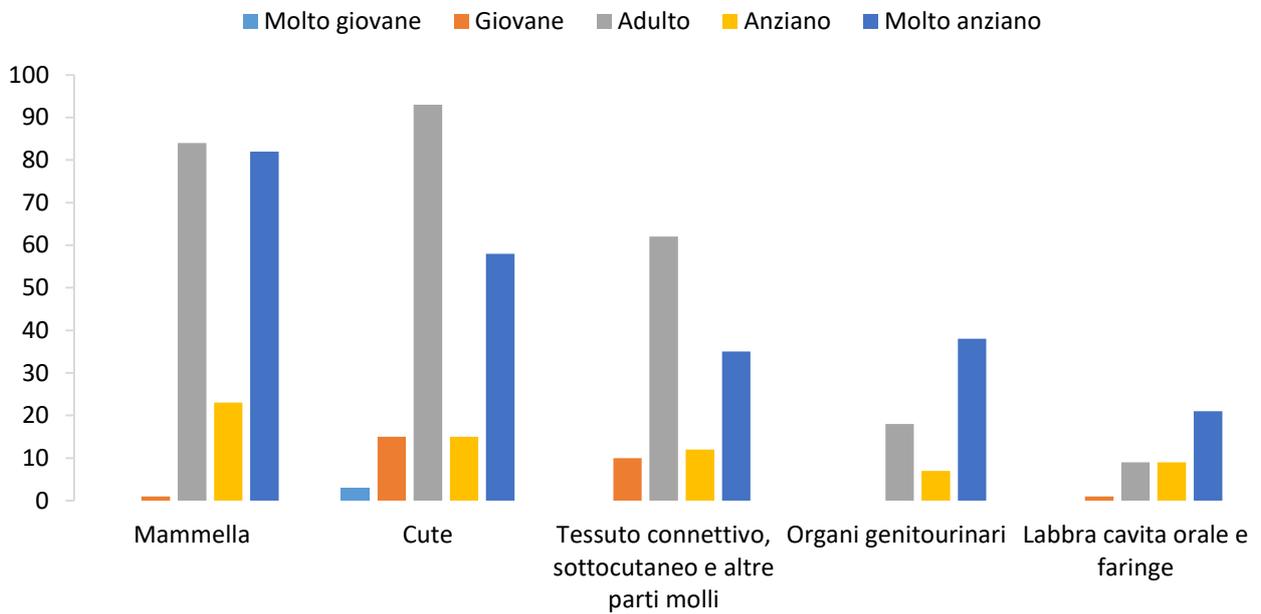
Figura 20: distribuzione neoplasia maligna per apparato (% sul totale colonna neoplasie maligne)



* femminile e maschile

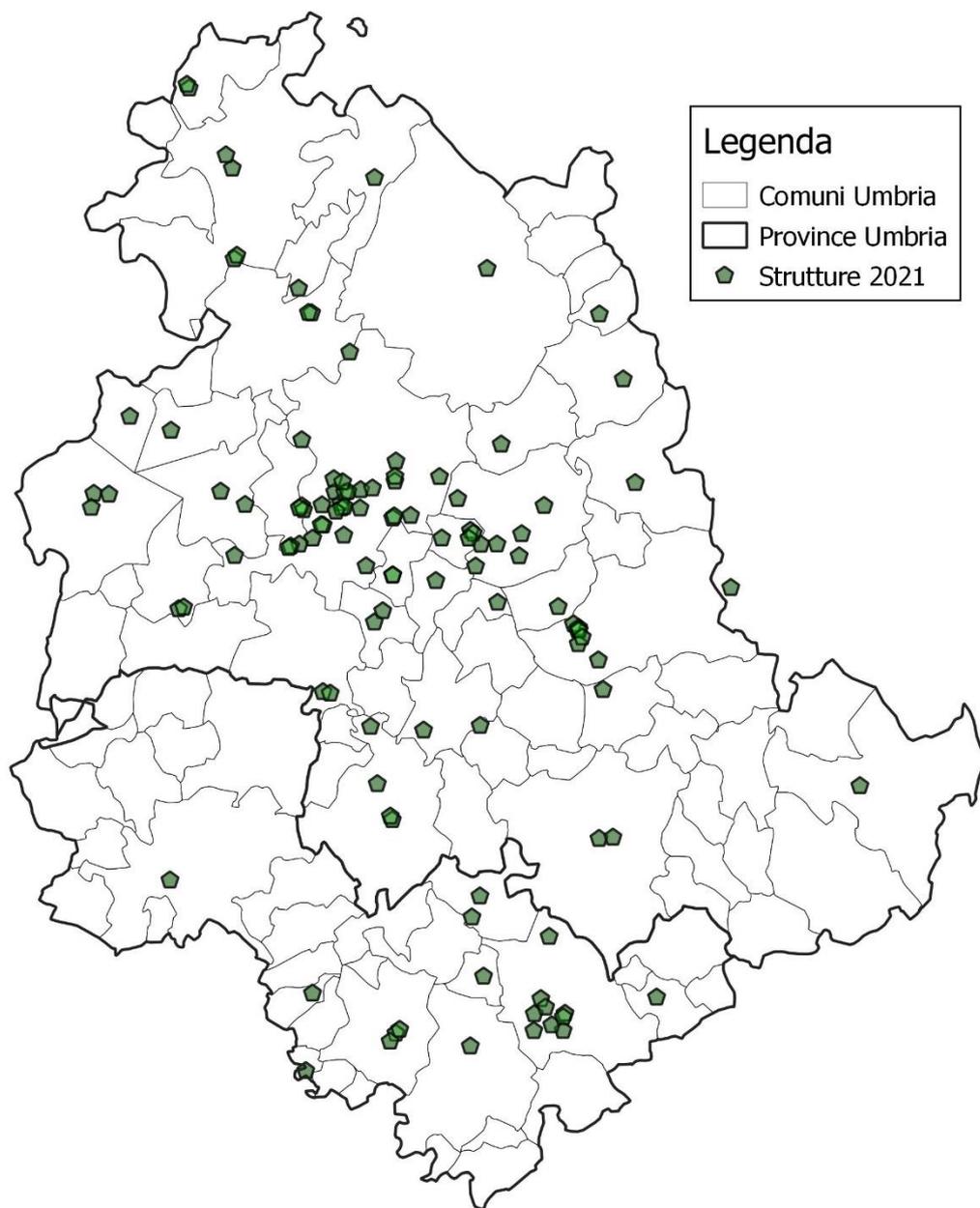
1.557 TUMORI DIAGNOSTICATI

Figura 21: neoplasie maligne più frequenti per classi di età (aspettativa di vita)



124 AMBULATORI/CLINICHE/CANILI AFFERENTI

Figura 22: georeferenziazione ambulatori aderenti all'RTA nel 2021



12 PATOLOGI VETERINARI

CENTRO FUNZIONALE DI PATOLOGIA VETERINARIA PER IL REGISTRO REGIONALE TUMORI ANIMALI

Operatori del servizio diagnostico

Dott.ssa Maria Teresa Antognoni

Dott.ssa Chiara Brachelente

Dott. Leonardo Leonardi

Dott. Elvio Lepri

Prof.ssa Maria Teresa Mandara

Dott.ssa Elisabetta Manuali

Prof. Luca Mechelli

Dott.ssa Arianna Miglio

Dott.ssa Silvia Pavone

Dott.ssa Ilaria Porcellato

Dott.ssa Monica Sforna

Prof. Giovanni Vitellozzi



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE
"TOGO ROSATI"

Unità Operativa Semplice a valenza Dipartimentale Osservatorio Epidemiologico

Responsabile Carmen Maresca, medico veterinario

Eleonora Scoccia, statistico informatico

Annalisa Dettori, medico veterinario

Andrea Felici, statistico informatico

Laura Ferroni, matematico

3 SISTEMI INFORMATIVI

s.i.v.a.
Sistema Informativo Veterinaria e Alimenti



Identificazione utente:

Username: *

Password: *

Logon ...

Regione Umbria
Servizio Sanitario Regionale

Responsabile: Dott. Raffaello Morgante



S.I.G.L.A.
Sistema Informativo Gestione
Laboratorio Analisi



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
Umbria e Marche

Responsabile: Dott.ssa Laura Faccenda

File Maker



STUDIUM GENERALE CIVITATIS PERUSINAE
A.D. MCCCVIII