

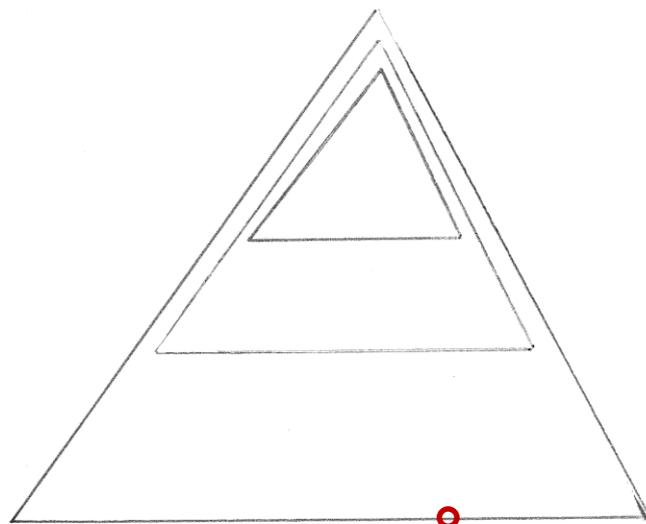
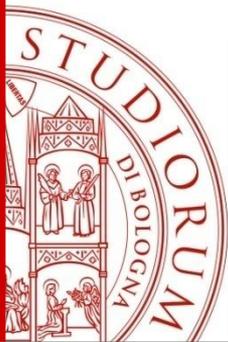
La Sanità Pubblica Veterinaria: presente & futuro

28 aprile 2016

Igiene Urbana Veterinaria: ieri, oggi e domani

Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

**Raffaella Baldelli
&
Giovanni Poglayen**



SANITA' PUBBLICA

SANITA' PUBBLICA VETERINARIA

IGIENE URBANA VETERINARIA



Originale
da
un lucido
di
A. Mantovani

One
Medicine
?

Perché l' IUV ?

NOTIFICAZIONE



GIUSEPPE di S. Eustachio, della Sacra Romana Chiesa Diacono
Cardinale ALBANI Segretario dei Brevi, Legato della Città, e
Provincia di Bologna e Presidente della Commissione Provinciale di Sanità etc.

La Commissione Provinciale di Sanità vedendo col massimo dispiacere trascurate, generalmente parlando, le disposizioni Sanitarie emanate da lungo tempo intorno alla più terribile ed indomabile delle malattie che si riconoscano, l'Idrofobia; è obbligata anche in quest'anno a riprodurre il regolamento ripetuto negli anni scorsi, pel quale vennero dichiarate le misure necessarie a prevenire in qualunque evento la comunicazione del Veleno Idrofobico.

Trattandosi di allontanare il pericolo di una malattia, nella quale, quand'è sviluppata inutili riescono e nulli i sussidi più attivi dell'arte Medica e Chirurgica, e di tal malattia che inspira terrore al solo richiamarne al pensiero gli orrendi sintomi ed il fatale risultato; la Commissione Provinciale di Sanità non crede necessario di dimostrare l'opportunità del regolamento suddetto, persuasa che basti il richiamarlo alla memoria di quelli che lo dimenticano.

Le prescrizioni per tanto reclamate in simil materia dalla privata e pubblica sicurezza sono le seguenti, delle quali, mentre si riprodurranno al pubblico, si ingiunge la più rigorosa osservanza sotto le comminatorie portate ne' seguenti articoli.

1. E' vietato per massima, e costantemente a chiunque di condur seco, o di lasciare liberamente vagare per le pubbliche Vie Cani di qualsivoglia specie, qualora non siano muniti di collare.
2. I Cani pertanto che saranno trovati senza collare, si riterranno come vaganti, e saranno uccisi, a meno che non fossero reclamati dal Padrone, che nel caso soggiacerà alla multa di Scudi 3. 77. 3. pari a Lire Italiane 20. giusta il disposto dal Regolamento Sanitario delli 10 Giugno 1807.
3. L'uccisione per altro de' Cani come sopra non potrà essere eseguita che col mezzo degli Agenti di Polizia o della Forza Armata, rimanendo ciò espressamente proibito a qualunque privato.
4. I Cani detti da presa, e generalmente i Cani feroci destinati alla difesa della persona od alla guardia delle case o delle proprietà qualunque, oltre all'essere muniti di collare, si dovranno condurre a mano dal rispettivo Padrone o Custode, e non potranno lasciarsi liberi se non quando le porte od i recinti dell'abitato o del locale rispettivo qualunque siano chiusi.
5. Ogni Proprietario ed ogni Custode di un Cane qualunque, scoprendo in esso qualche segno anche dubbio di rabbiosa infezione, ha l'obbligo di ucciderlo indistintamente sventrandolo entro una fossa, abbastanza profonda, fuori dell'abitato.
6. E' per conseguenza vietato espressamente a chiunque di lasciare, anche per breve istante, esposto all'altrui vista un Cane ucciso come sopra, e molto più di gettarlo ne' Canali e nelle acque di privata o di pubblica ragione.

Per la Commissione Provinciale di Sanità, e

per l'Eminentissimo e Reverendissimo Signor Cardinale Legato Presidente assente

G. B. FOLICALDI Vice-Legato.

T. MIGNANI Segretario.

NOTIFICAZIONE LA COMMISSIONE DI SANITÀ DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA

Un Cane girovago, entrato ieri al tramontare del sole in città per porta Galliera, o fosse di natura sua feroce, o affetto di rabbia, offese più persone lungo la via che percorse prima che si giungesse ad ucciderlo. Le quali persone avendo già avuto ricorso prontamente ai medici sussidi raccomandati in casi simili, giova sperare che in qualunque anche peggiore supposizione non andranno a soffrire gli effetti della terribile malattia, di che si ha luogo a sospettare. Tutta volta potendosi avere fondato timore, che dal medesimo cane siano stati morsi eziandio altri individui della stessa specie, insistenti i rispettivi Proprietari, così la tutela della pubblica salute esige che con una misura generale si accorra ad allontanare su tal proposito ulteriori inconvenienti. Si prescrive perciò;

1. Che tutti i Proprietari di Cani di qualunque razza e qualità debbono rigorosamente tenerli chiusi entro le rispettive loro abitazioni, in modo però che non possano offendere le persone che dovessero introdursi nelle case stesse.
 2. Volendo condurli fuori è indispensabile che il Proprietario o Custode li guidi mediante funicella o catenella, senza cui si considereranno come girovaghi e senza padrone.
 3. Tutti i Cani trovati liberi per le strade od anche nei recinti molto frequentati saranno immediatamente uccisi dagli Agenti di Polizia a ciò destinati dall'Ufficio stesso; avvertendo che l'averli i Cani medesimi anche il collare non basterà per sottrarli a questa misura.
 4. Si rende intanto necessario che qualunque persona fosse stata morsiata dal suddetto Cane o da altri, senza che ciò fosse venuto a cognizione della Commissione Provinciale di Sanità ne dia immediata partecipazione alla Commissione medesima, per quelle cognizioni, disposizioni, e cautele che troppo interessano la pubblica sanità.
 5. Si ricorda nuovamente ai Possessori di Cani l'obbligo e la necessità di denunziarli nel momento che si accorgeranno che abbiano riportato un qualche morso od esterna lesione.
 6. In fine questo regolamento avrà effetto nel momento della sua pubblicazione e si dovrà esattamente osservare sino a nuova disposizione.
- Bologna dalla Nostra Residenza 11 Giugno 1829.

Per la Commissione

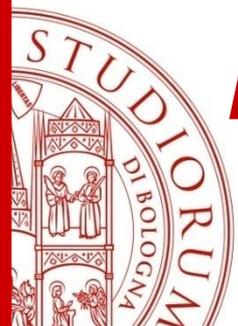
IL PRO-LIGATO PRESIDENTE

L. CIACCHI.

T. MIGNANI Segretario.

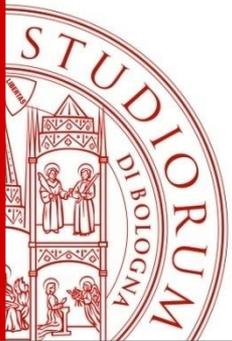
Nella Tipografia Governativa Sassi.

E' FATTO OBBLIGO AD OSTI E PIZZICAGNOLI PONER FORA DALLE BOTTEGHE....



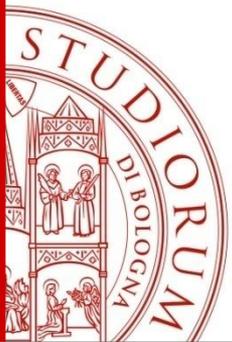
E, se...

**Bologna, 2016
Via Oberdan...**



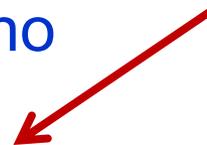
2015





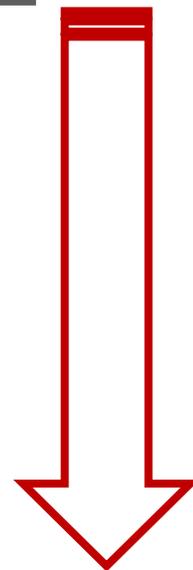
DEFINIZIONI

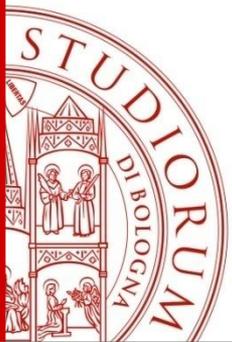
- Attività di Sanità Pubblica Veterinaria in ambito urbano
- Scienza dedicata alle attività ed alla organizzazione dei servizi veterinari in ambiente urbano
- Complesso delle attività di competenza veterinaria atte a promuovere ed a salvaguardare la **salute** dell'uomo in ambito urbano



SALUTE (OMS, 1948)

completo benessere fisico, psichico e sociale



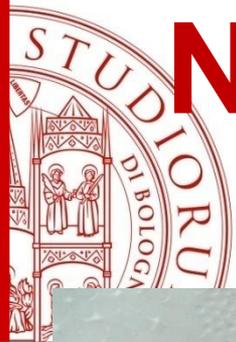


NASCITA

Nasce formalmente a Roma nel 1977:

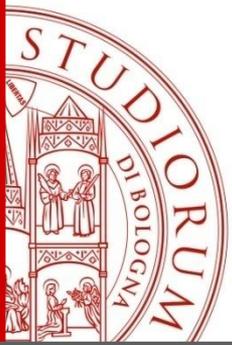
Comitato di esperti OMS su “Problemi di Sanità Pubblica Veterinaria associati agli allevamenti intensivi, agli animali nelle zone urbane, e ai residui chimici nei prodotti di origine animale”

**Mantovani
Nostradamus**



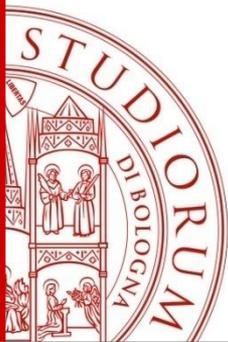
Non posso tacere l'origine vera dell' IUV...





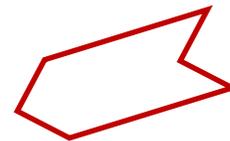
SVILUPPO

- **1979 Repubblica di San Marino:** analisi dei rischi associati alla presenza animale nelle zone urbane
- **1981 Fac. di Medicina Veterinaria di Bologna:** *WHO/WSAVA Guidelines to Reduce Human Health Risks Associated with Animals in Urban Areas*

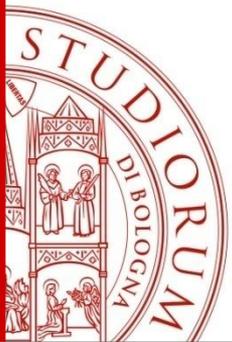


SVILUPPO

- 1987 CC OMS/FAO per SPV: gruppo interdisciplinare di lavoro su IUUV
- 1990 Roma: Seminario Nazionale sull'IUV
- 1999 Roma: Congresso di IUUV



- 2000 S. Marino: Management of dog and cat in normal and disaster situation



Perché l' IUV ?

URBANIZZAZIONE

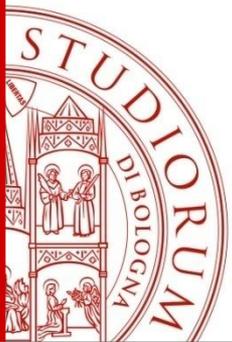
da piccoli agglomerati urbani a vere e proprie città, a metropoli,
a megalopoli

INURBAMENTO



**Elevata densità di popolazione umana e di animali con
aumento vertiginoso del numero di animali in città**

**Europa: 275 milioni di persone, 200 milioni di animali da
compagnia**



IN ITALIA

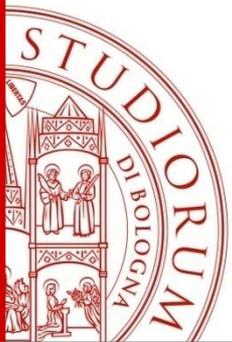
Cani	7 milioni
Gatti	7,5 milioni
Volatili	13 milioni
Roditori e altri mammiferi	1,8 milioni
Rettili	1,4 milioni
Pesci	30 milioni
TOTALE	≈ 60,5 milioni

Rapporto Assalco-Zoomark, 2015

60,5 milioni di animali da compagnia in oltre 20 milioni di famiglie

6 milioni di famiglie possiedono un cane e/o un gatto

1 CANE OGNI 10 PERSONE



REALTA'

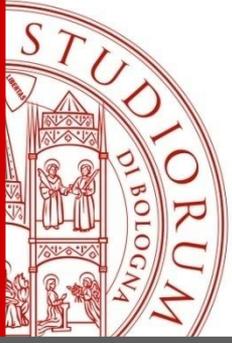
- Il 55 % delle famiglie possiede un «pet»
- Il 12% di queste più di uno

AVVILIMENTO

L'importanza del contesto economico travalica quello sanitario...

Responsabilità della categoria ??

Rigorosamente Assalzoo...



Se Assalzo sulla spinta di un +14 % di Pet a livello mondiale, **con la collaborazione dell'ANMVI**, fa sue le nostre istanze culturali e produce dati interessanti...
Mantovani direbbe: ben venga!

Pet & salute

- Pet fonte di benessere
- Tipologia di interventi assistiti con animali
- Corsi per animali
- Pet therapy nei penitenziari
- Pet Therapy negli ospedali
- E' bello vivere con un pet

Però...abbandoni?

Pet, cittadino di serie A

- Come si sta bene con un pet
- I pet incidono positivamente sulla salute
- I pet favoriscono socialità e comunicazione
- Effetti sulla qualità della vita
- !3 milioni di forum sui pet
- Pet in condominio, sulla spiaggia.
- Pet e cimitero
- **Cambiamo la Costituzione...**

Però...stabilità psicologica ?



La risposta della SPV

REGIONI E PROVINCE AUTONOME	N° CANI ISCRITTI IN ANAGRAFE
Abruzzo	142.111
Basilicata	78.946
Calabria	100.104
Campania	614.005
Emilia Romagna	985.214
Friuli Venezia Giulia	306.108
Lazio	667.473
Liguria	167.794
Lombardia	1.195.886
Marche	164.602
Molise	51.071
Provincia Autonoma di Bolzano	58.884
Provincia Autonoma di Trento	85.626
Piemonte	737.403
Puglia	370.171
Sardegna	382.237
Sicilia	413.341
Toscana	552.878
Umbria	170.475
Valle d'Aosta	21.363
Veneto	1.061.621
TOTALE	8.327.273

Tab.1. Popolazione canina iscritta nelle anagrafi regionali e delle Province Autonome (Fonte: Ministero della Salute, gennaio 2016)

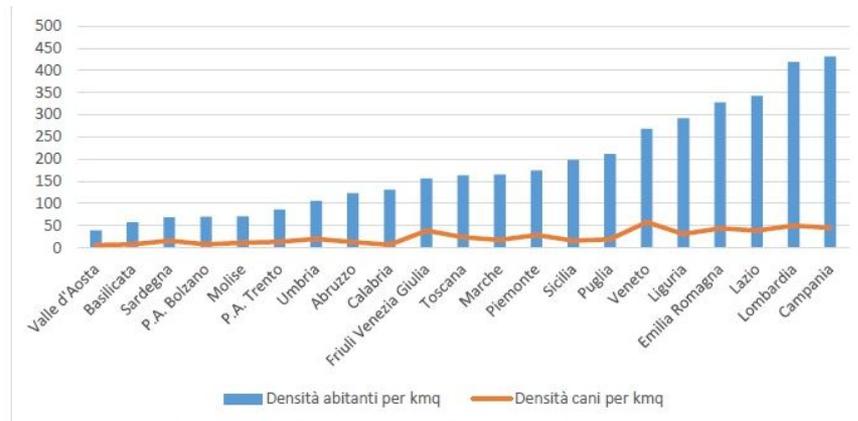


Fig.2. Confronto tra la densità di abitanti e di cani per kmq nelle Regioni e Province Autonome

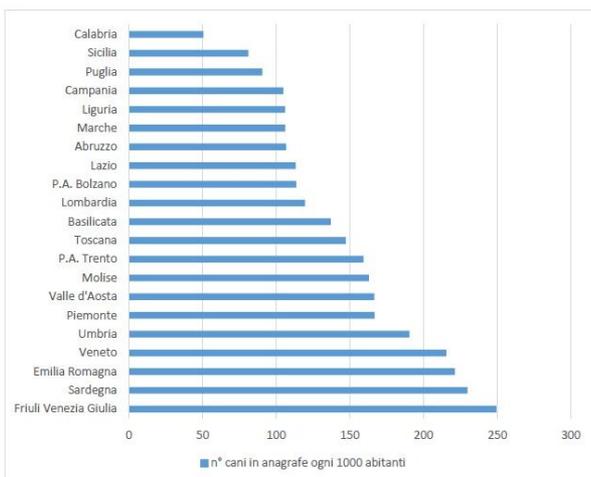


Fig.3. Numero di cani ogni 1000 abitanti nelle diverse Regioni e nelle Province Autonome

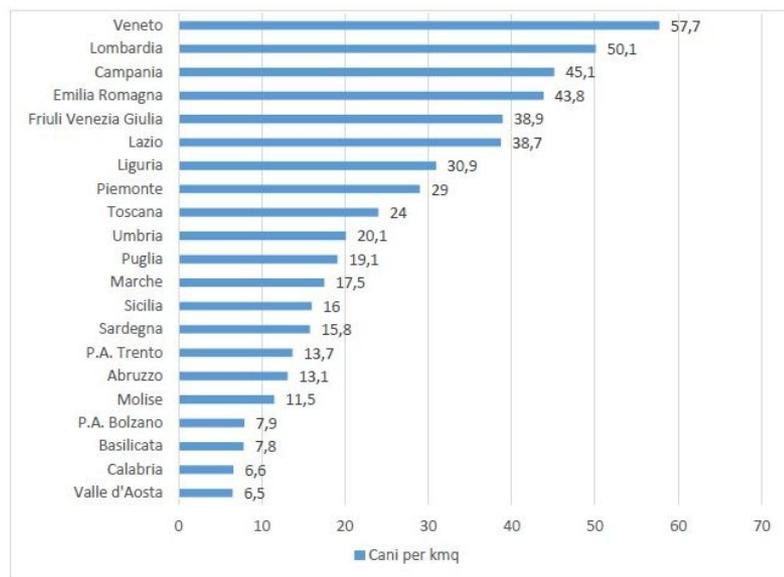
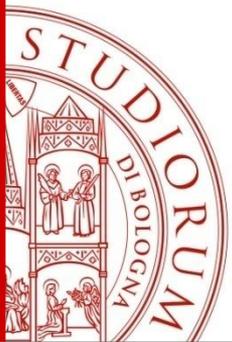


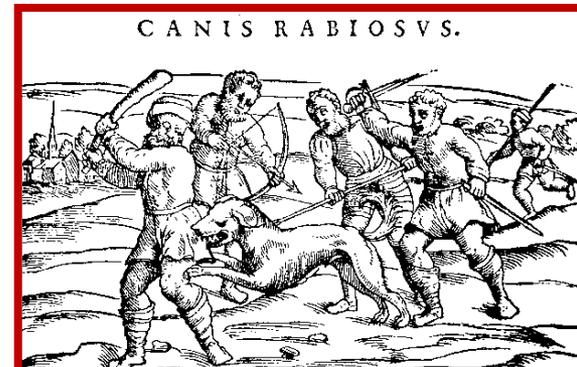
Fig.1. Cani iscritti in anagrafe per chilometro quadrato di superficie

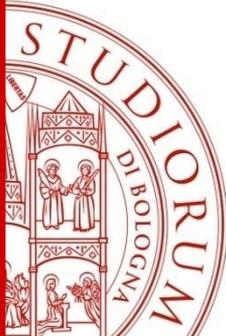


Perché l' IUV ?

MODIFICATO IL RAPPORTO UOMO / ANIMALE

- **Eradicazione della rabbia urbana (1973)**
repulsione (zoofobia) **convivenza** promiscuità (zoomania)
- **Controllo più efficace delle malattie**
(vaccini, chemioterapici, antiparassitari)
- **Sviluppo economico e mode**
- **Benessere animale**





**Abbiamo smarrito
il buon senso...**

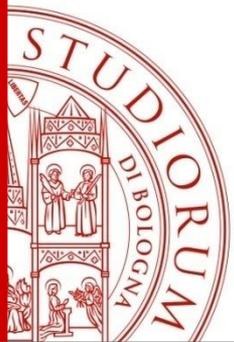
**La casa a misura di
gatto...**

**Il morso, vizio
comportamental
e del cane...**

**Ma perché non posso
togliere la ciotola
al cane mentre mangia ???**

**Ma il comportamento animale
non dovrebbe culturalmente
appartenerci ???**

GP & RB
rabbrivdiscono



La casa a misura di gatto...



Per l'adorato
coniuge,
un surgelato...

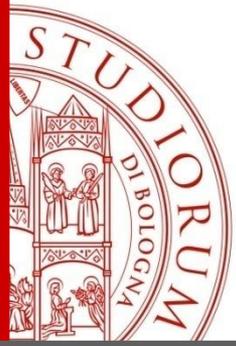


29,90

hi.pet
PRODOTTI PER ANIMALI

TOSTIERA PER CROCCHETTE AD OSSO PER ANIMALI.

Ideale per tostare crocchette e biscotti a forma di osso, con alimenti selezionati per la dieta del vostro animale. Piastre riscaldanti e antiaderenti, con stampi per preparare 4 crocchette: in meno di 2 minuti raggiungono 200°C circa. Spie luminose segnalano quando la tostiera è in funzione e quando la temperatura è raggiunta. Comoda impugnatura con gancio di chiusura. Base con avvolgicavo e gommini antiscivolo. Ricettario incluso!

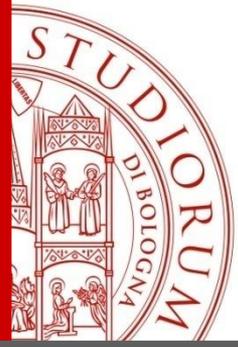


E ancora...

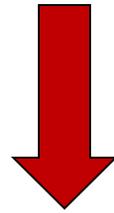
SOVRAPOPOLAMENTO DEGLI ANIMALI SINANTROPICI

(es. ratti, piccioni, storni, gabbiani)

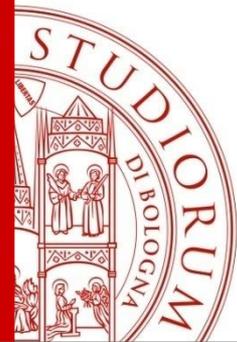
- **Crescita esponenziale di risorse trofiche**
- **Errori di manutenzione edilizia e di gestione delle popolazioni sinantropiche**
- **Adattamento di alcuni selvatici in aree urbane**



AUMENTO, QUANTITATIVO E QUALITATIVO, CONTATTI UOMO/ANIMALE



Problemi di Sanità Pubblica



Tre tipi di ambiente urbano:

- Aree urbane in senso stretto
- Aree suburbane
- Aree semiurbane
- **Megalopoli**

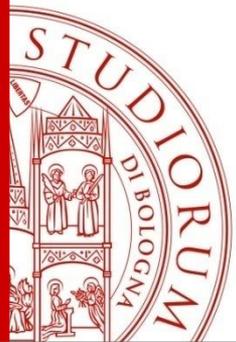


48.000 km²
20.000.000 ab +...
7.650.000 suini
3.500.000 bovini
500.000.000 avicoli
..selvatici stanziali
..selvatici migratori
...selvatici introdotti...

Diverse tipologie di animali

- da compagnia
- sinantropici
- da reddito
- tenuti per scopi utilitaristici
- da diporto e sport
- selvatici

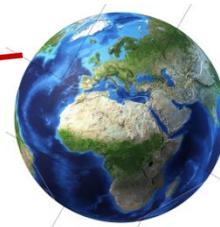




APPROCCIO OLISTICO, ECOLOGICO E QUINDI EPIDEMIOLOGICO

Classificazione delle Infezioni:

- Con ciclo urbano
- Trasmissibili dall' ambiente rurale
- Di ritorno in ambito rurale
- **Da animalizzazione**
- Di importazione





**La più recente definizione
di zoonosi
appare rivoluzionaria
in quanto sposta
l'attenzione (responsabilità)
dei Servizi Veterinari
dal**

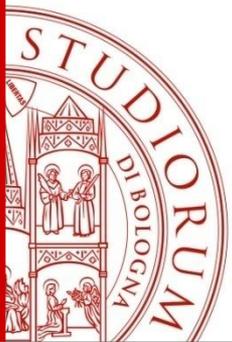
**Mantovani, 2000
danno alla salute
e/o alla qualità
della vita umana
causato da
relazione con
(altri) animali
vertebrati o
invertebrati
commestibili o
tossici**

Evoluzione

**Rischio
biologico
al**

**Problema
(servizio richiesto
dal pubblico)**

**Direttamente
o attraverso i
mass media**



L'università in genere tende a dare un'informazione verticale e prepara alla gestione zoiatrica del "rischio biologico"

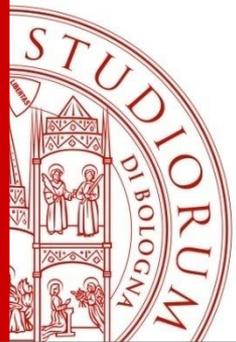
**RISCHI
BIOLOGICI
(Malattie)**

Rabbia
Febbre bottonosa
Leishmaniosi
Toxocarosi
Toxoplasmosi
Dermatomicosi

Evoluzione

PROBLEMI

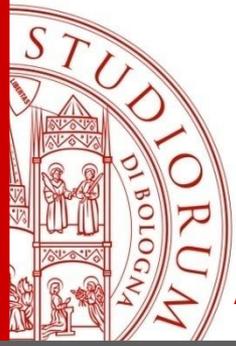
Fecalizzazione
Piccioni, storni, gabbiani
Ratti e topi
Morsicature
Vagantismo felino
Negozi di animali
"Canile"



“SECOLARIZZAZIONE DELL’ANIMALITÀ”

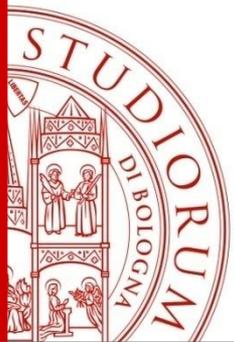
Un paradosso etologico
della nostra società

Un’antitesi perchè
anima ed anima-le
riconoscono la stessa radice



L'ANIMALE, DA NATURALE COMPLEMENTO ALL'AFFETTIVITÀ AD “OGGETTO DI AFFERMAZIONE SOCIALE”

- **Esotici come pets**
- **Commercio di animali** (controlli-certificazioni, patologie esotiche)
- **Emergenza morsicature** (molossoidi aggressivi)
- **Abbandoni** (canili, gattili,... & benessere)
- **Animali rinselvaticati**
- **Tea Cup dog & cat**



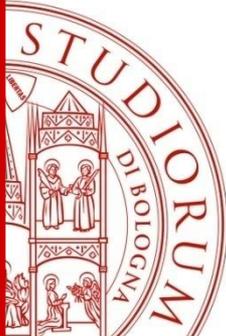
**La gestione dei PROBLEMI
prevede un approccio trasversale
(igienico) anche nel settore
delle patologie**

Evoluzione

**Livello
minimo
di salute
?**

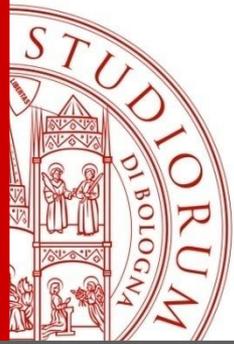
**Spesso obbliga a
confrontarsi con
altre professionalità
(piccioni, storni, gabbiani, ratti)**





IL FUTURO HA UNA SOLA SFIDA: LA COLLABORAZIONE INTERSETTORIALE TRA

- **Veterinari**
- **Medici**
- **Biologi**
- **Agronomi**
- **Ingegneri**
- **Architetti**
- **Urbanisti**
- **Economisti**
- **Statisticci**
-

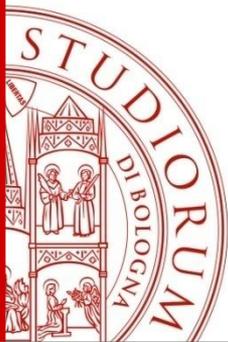


La Veterinaria dovrebbe essere una «professione intellettuale»...

**Totale, assoluta,
assenza di
visibilità mediatica
della categoria...**

**BSE, Influenza, Pangasio,
Cavalli...**

Carabinieri, Nas, Forestale, Guardie ecologiche, ...



Eppur qualcosa si muove...

30 giorni
(FNOVI)

Editoriale
di G.Penocchio
«Contesto
mediatico che
non consente di
stare
nell'ombra»

Il sole
24 ore

