



SALUTE UNICA
e
SANITA' PUBBLICA VETERINARIA
Giorgio Battelli

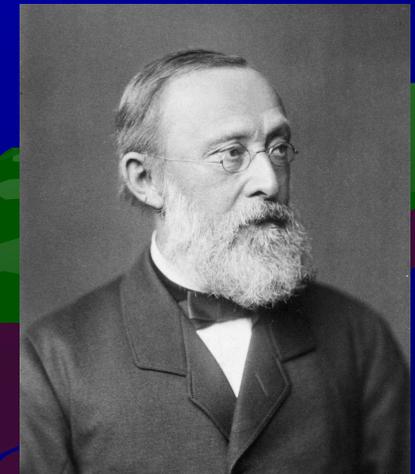
In ricordo di Roberto Mattioli
"La Sanità Pubblica Veterinaria: presente e futuro"
Ozzano Emilia, 28 aprile 2016

Salute Unica (*One Health*)

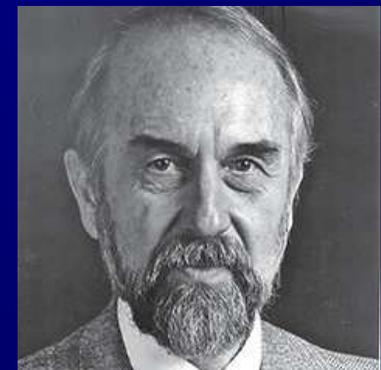
*Una breve cronistoria
che parte dal concetto di **Medicina Unica***

Rudolf Virchow (1821-1902), medico e patologo tedesco, affermava:

“Non esiste linea di demarcazione tra la medicina animale e quella umana, né dovrebbe esserci. L’obiettivo è differente, ma l’esperienza ottenuta costituisce la base di tutta la medicina”

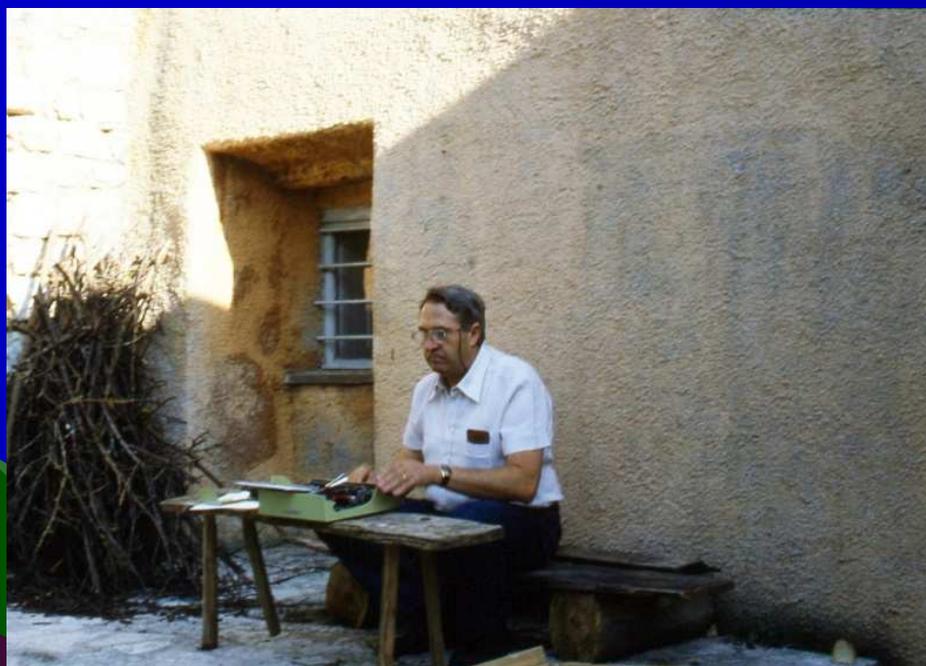


Il termine (***One Medicine***) fu introdotto per la prima volta da **Calvin W. Schwabee** (1927-2006), veterinario, epidemiologo e parassitologo, nel **1984** nel suo libro ***Veterinary medicine and human health***



DUE DEFINIZIONI DI “MEDICINA UNICA”

Adriano Mantovani

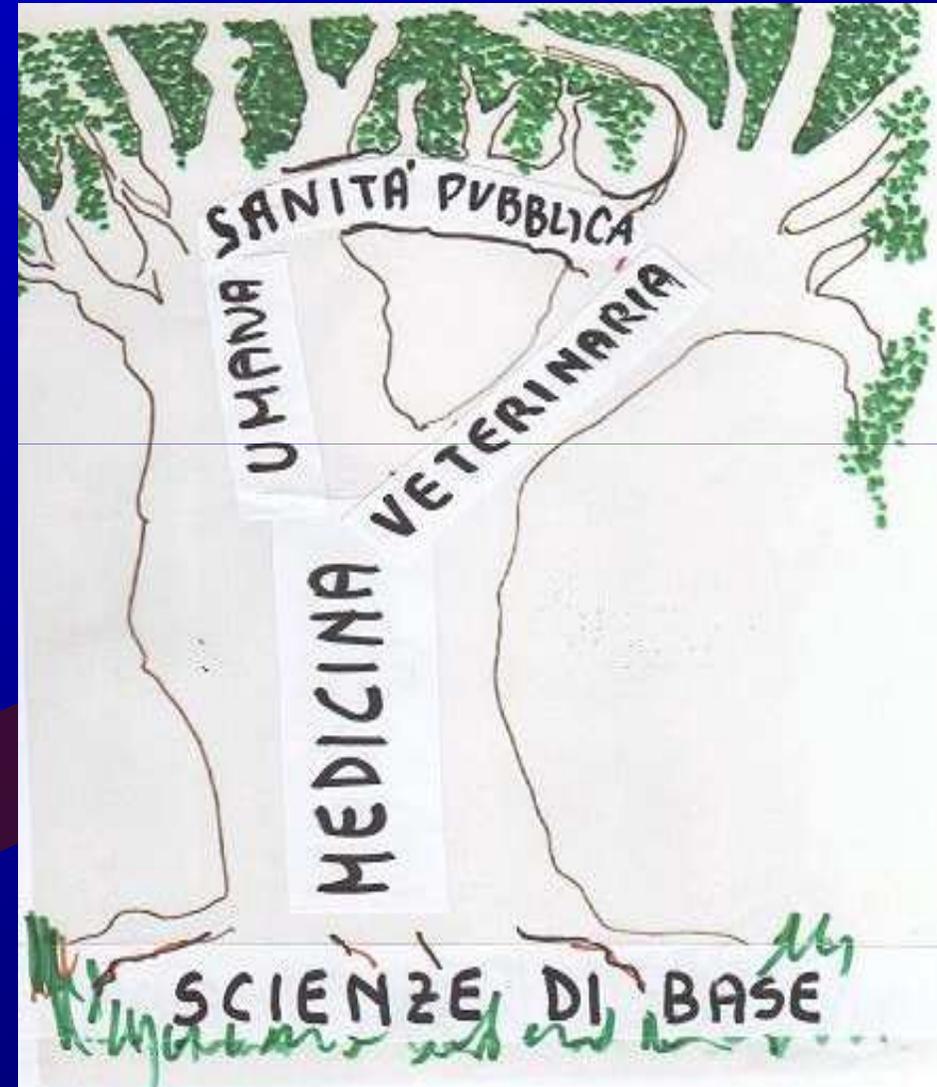


- **Pratica e scienza generale della salute e delle malattie dell'uomo e degli animali**
- **Contributo reciproco che la Medicina umana e la Medicina veterinaria possono dare alla salute e al benessere delle persone e degli animali**

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DELLA MEDICINA UNICA

Adriano Mantovani

Un **ALBERO**, i cui rami principali sono rappresentati dalla **Medicina umana** e dalla **Medicina veterinaria** (con le loro specializzazioni), collegati da una **anastomosi**, la **Sanità Pubblica**, e le cui radici sono rappresentate dalle **Scienze di base**



Evoluzione del concetto di Medicina Unica

Settembre 2004 – Rockefeller University

Simposio incentrato sulla globalizzazione delle malattie dell'uomo, degli animali domestici e dei selvatici

Rappresentanti di OMS, FAO, CDC e altre Organizzazioni internazionali delineano le priorità per un approccio interdisciplinare nella lotta contro le minacce alla salute e all'ambiente del pianeta e presentano una lista di 12 principi:

“The Manhattan Principles on One World, One Health”



“I Principi di Manhattan”

Esortano i leader mondiali, la società civile, gli esperti di sanità pubblica, le istituzioni scientifiche ad un ***approccio trasversale e interdisciplinare*** alla prevenzione, sorveglianza e controllo delle malattie, in grado di garantire l'integrità biologica e la conservazione dell'ambiente per le generazioni future

Evoluzione del concetto di “**Medicina Unica**” in quello di “**Salute Unica**”

I due termini, come riteneva MANTOVANI,
possono essere considerati sinonimi,
in quanto trovano basi comuni nei seguenti punti:

- *il concetto di popolazione*
- *l'interazione con l'ambiente*
- *l'uso dell'epidemiologia per la sorveglianza ed il controllo di problemi comuni (umani, animali, ambientali)*
- *la necessità di considerare fattori biologici, chimici e fisici*
- *la medicina preventiva come obiettivo fondamentale*
- *la necessità di valutare i fattori socio-economici*

che riguardano l'intera materia della SANITA' PUBBLICA della quale la
SANITA' PUBBLICA VETERINARIA
costituisce un settore specializzato

Una definizione di “One Health”

One Health Defined

“One Health is the collaborative effort of multiple disciplines - working locally, nationally, and globally - to attain optimal health for people, animals, and our environment.”

AVMA One Health Initiative Task Force 2008

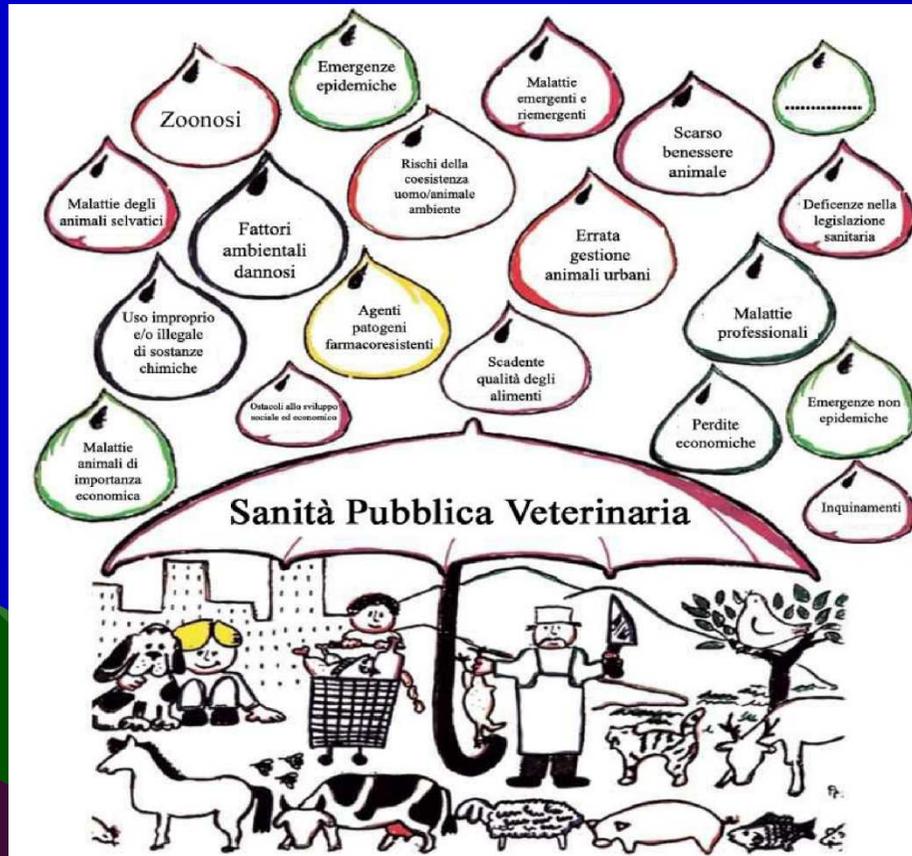


“La salute unica” rappresenta lo sforzo di collaborazione multidisciplinare – operante a livello locale, nazionale e mondiale – per raggiungere uno stato di salute ottimale per le persone, gli animali e il nostro ambiente



L' "Ombrello" della SPV

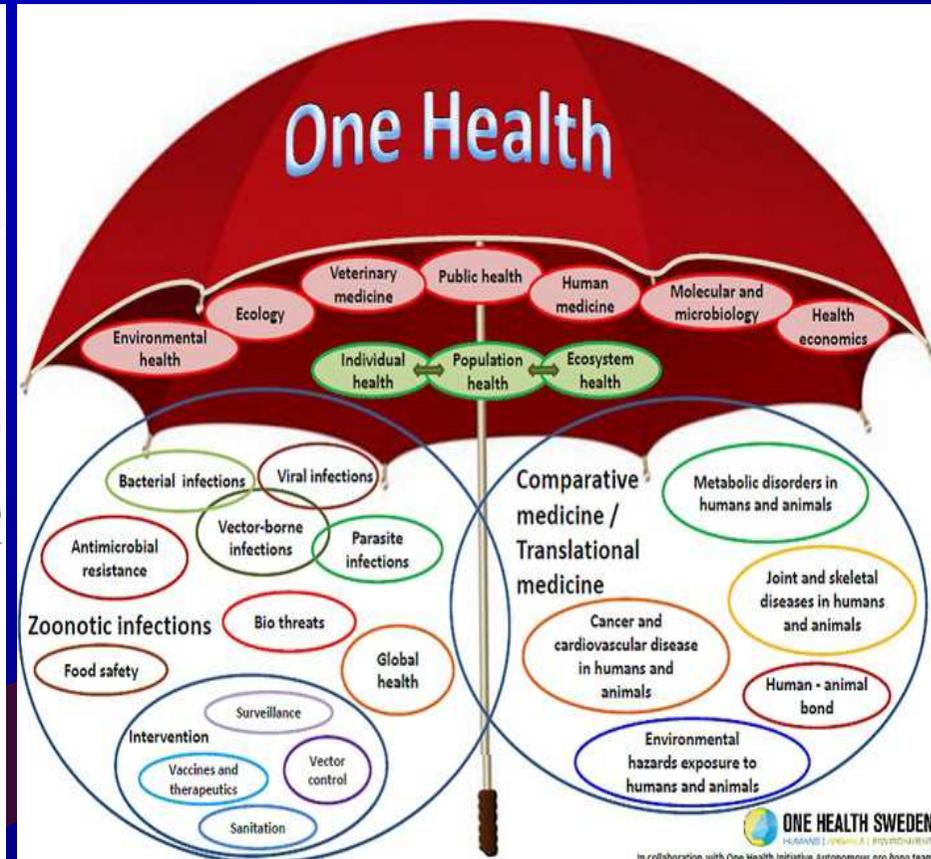
A. Mantovani, P. Parodi, E. Lasagna et al.



Prima edizione e pubblicazione 1993

L' "Ombrello" della One Health

sviluppato dai networks 'One Health Sweden' e 'One Health Initiative'



Prima pubblicazione 2014.

Principali problemi esistenti ed emergenti a livello mondiale

che esigono sinergia tra i diversi operatori della salute dell'uomo, degli animali e dell'ambiente per essere affrontati

cioè un approccio di Salute Unica (*One Health approach*)

che coinvolge

competenze e attività della Sanità Pubblica Veterinaria



1) l'emergenza / riemergenza di nuove / vecchie zoonosi

a causa di svariati fattori (es. aumento degli scambi commerciali e degli spostamenti di persone e animali; cambiamenti climatici; antropizzazione crescente e aumento dei contatti con animali selvatici e vettori da parte dell'uomo e degli animali domestici ...)

es. *ebola, West Nile, SARS, influenza aviare, leishmaniosi, Zika...*

2) il persistere di zoonosi endemiche

("zoonosi neglette", "zoonosi dei poveri") :

> 95% dei casi di zoonosi nell'uomo nel mondo

es. *zoonosi gastro-intestinali, brucellosi, echinococcosi, leptospirosi, rabbia, cisticercosi...*



Zoonosi o malattie trasmesse da vettori (stima) :

- circa **60%** di tutte le malattie trasmissibili dell'uomo
- circa **75%** di quelle emergenti e riemergenti



3) la disponibilità di cibo e acqua, strettamente connessa alla sicurezza (*security*) e salubrità (*safety*) alimentare



4) il commercio mondiale di prodotti alimentari

(domanda di proteine di origine animale a livello mondiale stimata in aumento del 50% nel 2020) **e di animali, anche esotici**



5) l'intensificazione sempre più spinta delle produzioni animali e i problemi collegati (→ ambiente, benessere animale...)



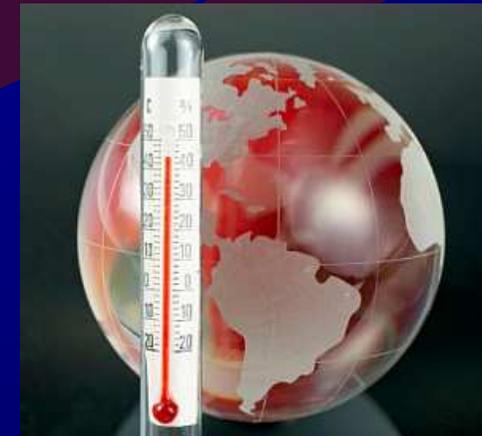
6) i contaminanti biologici e chimici (es. interferenti endocrini, elementi radioattivi, pesticidi...) negli alimenti e nell'ambiente



7) la degradazione dell'ambiente e le minacce all'ecosistema



8) gli effetti dei cambiamenti climatici sulla "salute" di persone, animali e ambiente



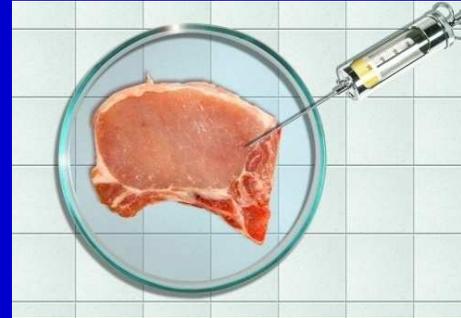
9) le emergenze non epidemiche legate a disastri naturali o causati dall'uomo *(alluvioni, terremoti, siccità, disastri nucleari, guerre...)*



10) l'aumento di specie animali alloctone, la scomparsa di specie autoctone, la forte riduzione della biodiversità, la produzione di animali OGM per l'alimentazione umana



11) la farmaco-resistenza *(antibiotici, antiparassitari)*



12) l'urbanizzazione crescente e la gestione delle popolazioni animali *(Igiene urbana veterinaria)*

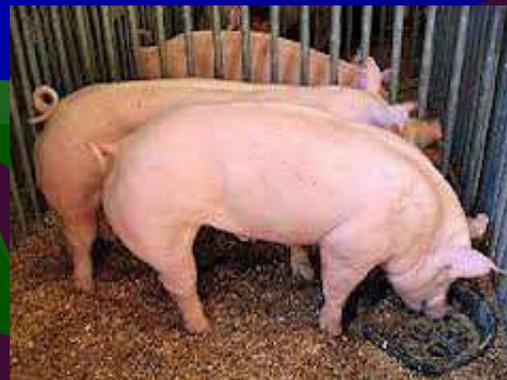


13) il rapporto uomo-animali

- animali strumenti di salute, terapia ed educazione per l'uomo (*pet therapy*)



- il benessere e il rispetto degli animali



**Questi problemi legano strettamente tra loro
l'uomo, gli animali e l'ambiente**

**Pensare che approcci settoriali o monodisciplinari siano in
grado di controllarli è utopistico**

**Gli scenari futuri e le sfide che la salute globale comporta
impongono cambiamenti culturali, formativi e
comportamentali,**

**anche nell'ambito della Sanità pubblica veterinaria
e più in generale della professione veterinaria**

Salute Unica

NON è una nuova disciplina

NON è una nuova Istituzione

NON è uno slogan

NON è solo un modo di pensare

ma

**E' UN MODO di AFFRONTARE I PROBLEMI DELLA
"SALUTE" E DEL "BENESSERE" DI PERSONE,
ANIMALI E AMBIENTE**

fondato sulla

**MULTIDISCIPLINARIETA' E SULLA COLLABORAZIONE
INTER-PROFESSIONALE**



Cambridge University One Health
The OHC committee are a group of veterinary and medical students who share a common passion – One Health.



Students for One Health First Web Conference

March 30, 2015 8 pm EDT

Hosted by the One Health Commission

Student Organizers:

Sarina Selleck (Cummings School at Tufts)

Lauren Brierley (NC State)



<https://www.onehealthcommission.org/>

Grazie per l'attenzione



Giorgio Battelli
gibat1@alice.it

