



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

## SCUOLA DI AGRARIA E MEDICINA VETERINARIA

**Il Caffè Scientifico - 23 febbraio 2022**

**GLI INTERVENTI ASSISTITI DAGLI ANIMALI E  
GLI ORTI SOCIALI: PROSPETTIVE CONGIUNTE  
IN UN'OTTICA *ONE HEALTH***

**Antonio SANTANIELLO**



Antonio SANTANIELLO



**Laurea:** Medicina Veterinaria

**Dottorato di Ricerca** in Biologia, Patologia e Igiene ambientale  
in Medicina Veterinaria - XX CICLO.

**Ruolo:** Ricercatore (a Tempo Determinato, b), SSD VET/05.

**Dipartimento:** Medicina Veterinaria e Produzioni Animali.

**Interessi di Ricerca:** Interventi Assistiti dagli Animali e  
valutazione dei relativi rischi zoonosici.

# Rapporto UOMO-NATURA ...

...e le ipotesi scientifiche

## BIOFILIA

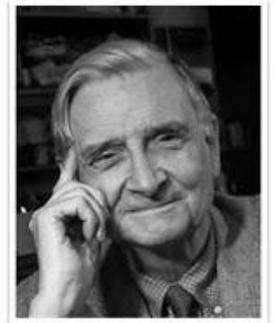
L'attrazione dell'uomo nei confronti della natura

«La tendenza innata a concentrare la nostra attenzione sulle forme di vita e su tutto ciò che le ricorda e, in alcune circostanze, ad affiliarsi emotivamente».

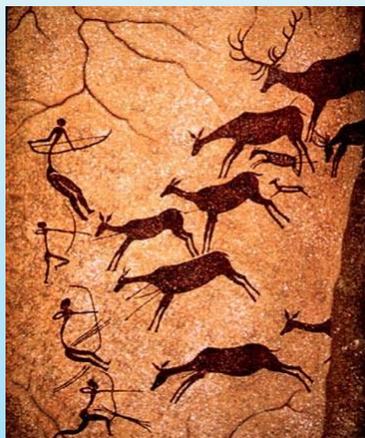


Non si può vivere una vita sana  
e completa lontana dalla natura

( Edward Wilson )



Nel rapporto **UOMO - NATURA** gli **ANIMALI**, fin dalla preistoria, hanno avuto un ruolo essenziale.



Vita Nomade



Vita Stanziale

Agricoltura



Allevamento del bestiame

Dunque il **legame dell'uomo con gli animali** è molto antico e numerosi sono gli studi che ne documentano i **benefici**.

# Rapporto **UOMO** - **ANIMALI**



## **ZOONOSI vs ZOOEYIA**

**ZOONOSI:** «Quelle malattie e infezioni (i cui agenti sono) naturalmente trasmesse/i tra (altri) animali vertebrati e l'uomo».

[OMS, 1959]

**ZOOEYIA:** inverso positivo di zoonosi, che include tutti i benefici per l'uomo derivanti dagli animali, compresi quelli relativi alla relazione con essi.

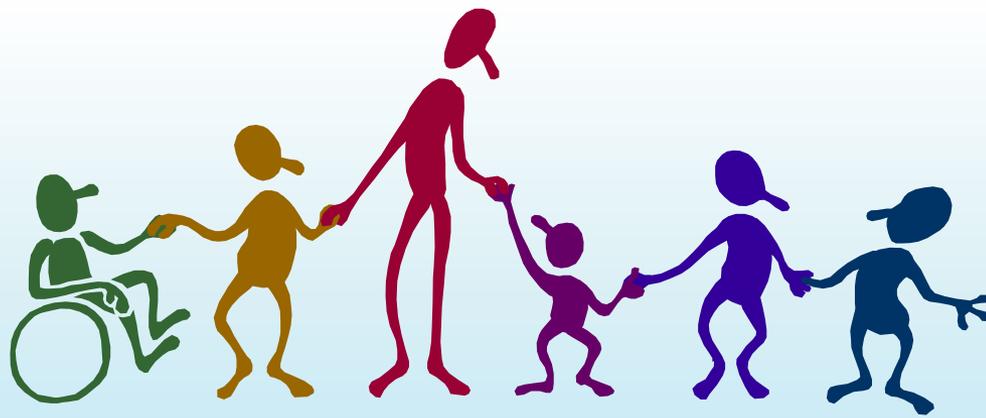
[Hodgson & Darling, 2011]

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

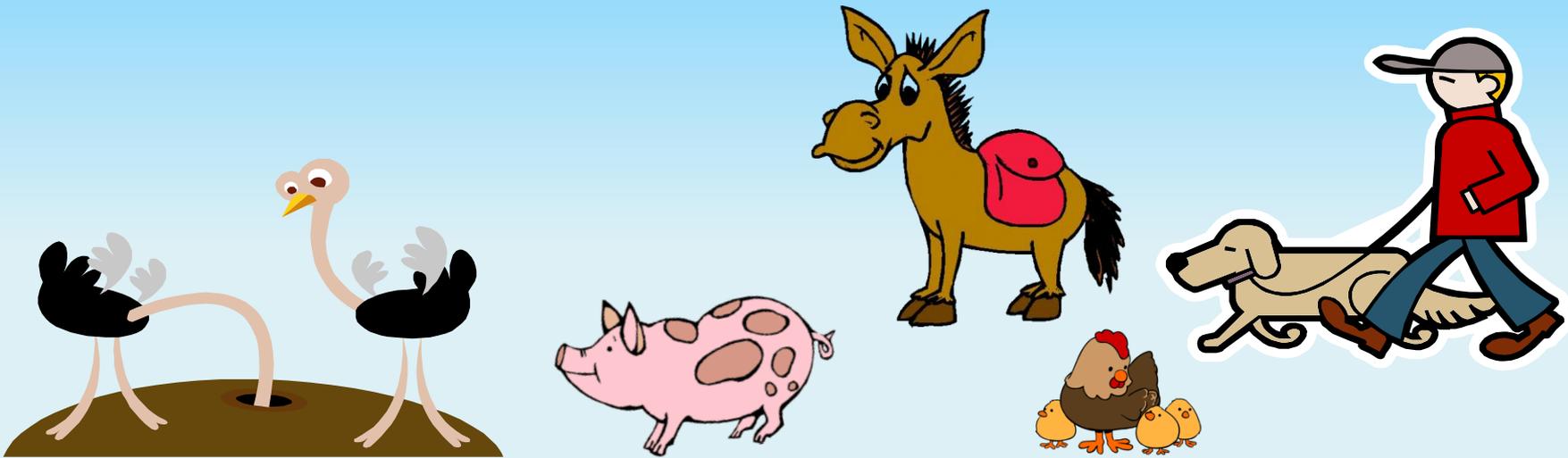
*zoonosi anche: le malattie allergiche da contatto o da ingestione di alimenti di origine animale; i traumi (**calci, morsi, graffi** ecc.) da morsi di serpente o da punture di artropodi; le malattie da inquinamento animale e da sostanze chimiche usate per gli animali.*

Blancou (2000) ha suggerito di semplificare la definizione nel modo seguente:

**"Danno alla salute e/o qualità della vita umana derivante da rapporti con (altri) animali".**



La **Zooantropologia** nasce nel secolo scorso come disciplina che guarda sia verso le scienze sociali sia le scienze naturali, con lo scopo di indagare in merito alla soggettività animale (**ALTERITÀ**) e alla sua influenza sull'evoluzione dell'uomo.



# INTERVENTI ASSISTITI DAGLI ANIMALI (IAA)



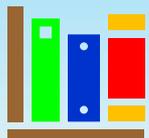
## **Terapie Assistite dagli Animali (TAA):**

Interventi con finalità terapeutica e rivolti a pazienti affetti da disturbi della sfera fisica, neuro e psicomotoria, cognitiva, emotiva o relazionale.



## **Attività Assistite dagli Animali (AAA):**

Interventi con finalità di tipo ludico-ricreativo e di socializzazione attraverso cui si promuove il miglioramento della qualità della vita e la corretta interazione uomo-animale.



## **Educazione Assistita dagli Animali (EAA):**

Intervento con finalità educative e di promozione, attivazione e sostegno delle risorse e potenzialità di crescita e progettualità individuale e anche di gruppo.



## INTERVENTI ASSISTITI DAGLI ANIMALI



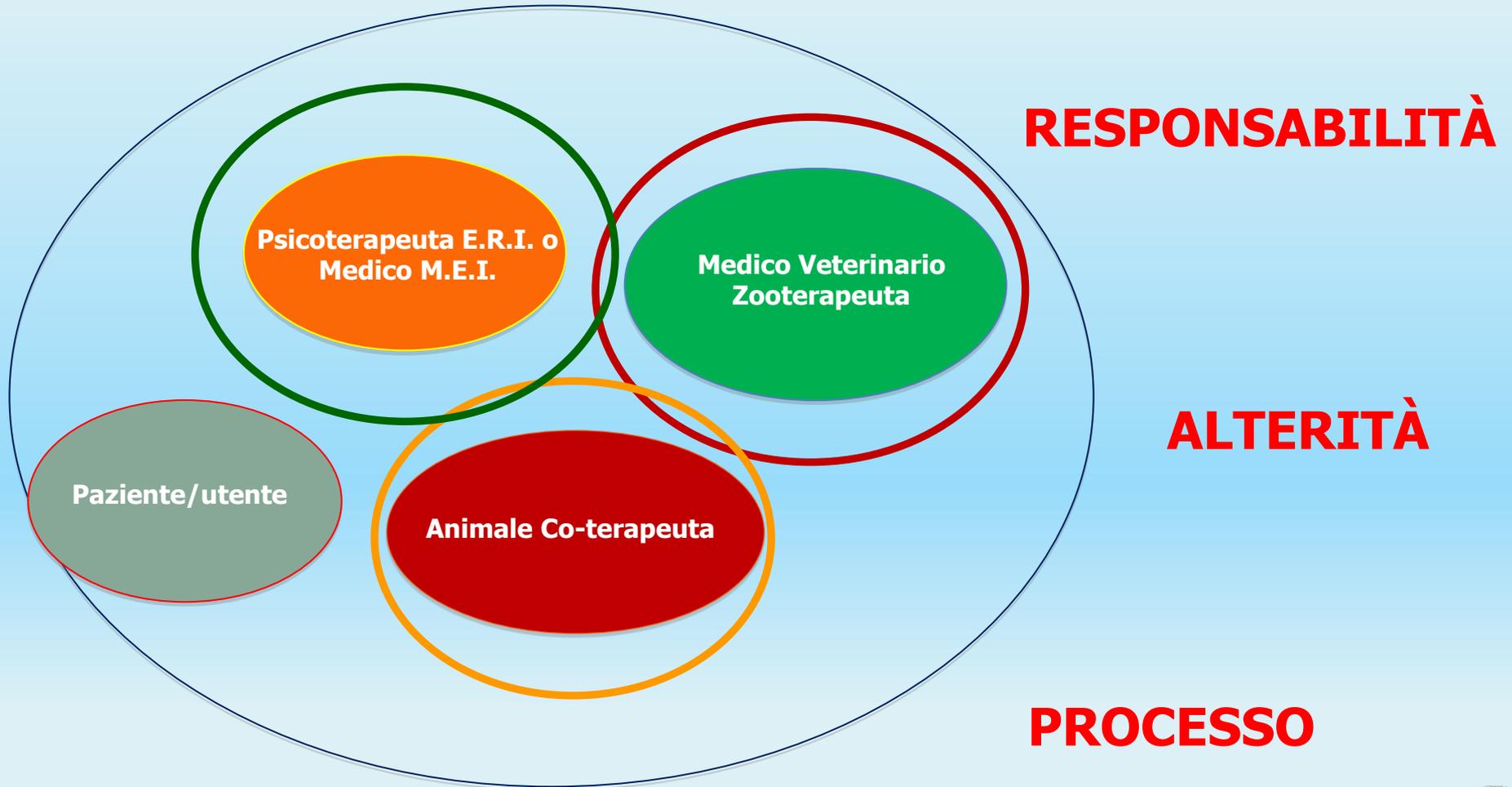
La Sanità Pubblica Veterinaria che rientra esclusivamente nelle competenze del Medico Veterinario e secondo l'OMS (Ginevra 1974) è definita come segue:

“...quella parte dell'attività di Sanità Pubblica che ha come scopo l'applicazione delle capacità, conoscenze e risorse professionali della Medicina Veterinaria ai fini della protezione e del miglioramento della SALUTE UMANA”

# Gli IAA secondo il Modello Federiciano di ZOOANTROPOLOGIA SANITARIA



# L'ÉQUIPE DI ZOOANTROPOLOGIA SANITARIA





## Studi e Ricerche in Zooantropologia Sanitaria



# INTERVENTI ASSISTITI DAGLI ANIMALI (IAA)

**TAA**

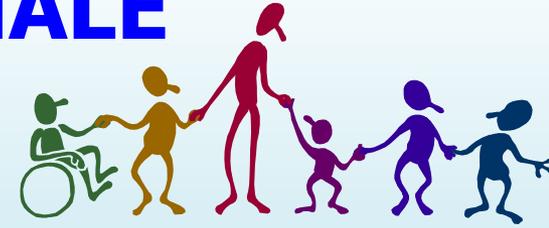
La presenza dell'animale ne definisce la sua **specificità** ed è caratterizzata dal riconoscimento della sua competenza.

**TERAPIA OCCUPAZIONALE  
MEDIATA DAGLI ANIMALI**



L'animale funge da **stimolo** affinché, attraverso il suo accudimento, il paziente / utente possa compiere delle azioni dalle quali può trarre beneficio e dalle quali possa imparare qualcosa di utile per il raggiungimento della propria autonomia, anche parziale.

# TERAPIA OCCUPAZIONALE



È una disciplina riabilitativa per sviluppare, recuperare o mantenere le **competenze** della **vita** quotidiana e lavorativa **delle persone con** disabilità cognitive, fisiche, psichiche tramite attività.



**OBIETTIVO**



Portare il paziente/utente al raggiungimento di un più alto grado di autonomia nella **Self-Care** nella vita quotidiana, nei luoghi nei quali il paziente opera.



**RAPPORTO CON  
GLI ANIMALI e LA  
NATURA**



**Dove l'animale e i prodotti della terra sono visti come «ausilio» per il proprio quotidiano e quale possibile fonte di reddito.**

**FATTORIA e ORTO SOCIALE  
FATTORIA DIDATTICA**

# FATTORIE DIDATTICHE

## FATTORIE e ORTI SOCIALI

**FATTORIA DIDATTICA:** Azienda agricola, Azienda agrituristica o Museo della Civiltà contadina nei quali vengono svolte attività di accoglienza ed educazione rivolte a gruppi scolastici e ad altri gruppi di utenti, in cui viene offerta l'opportunità di conoscere le attività dell'azienda e del contesto rurale in cui insiste.



**FATTORIA SOCIALE:** Aziende agricole che hanno come principale attività il reinserimento sociale di persone che vivono situazioni di disagio: dal bambino down al bambino autistico, a persone affetti da disabilità motorie, con episodi di carcere e violenza alle spalle.

**ORTI SOCIALI:** App ezzamenti di terreno di proprietà o di gestione pubblica che sono appositamente destinati all'attività agricola.

# MULTIFUNZIONALITÀ DELL'AGRICOLTURA...

...E I SUOI BENEFICI



**Formazione e  
re/inserimento lavorativo**



**Riabilitazione/Cura**

# AGRICOLTURA SOCIALE

## ATTIVITÀ dell'AZIENDA:

- allevamento degli animali da cortile o da stalla;
- lavori manuali come la raccolta dei prodotti stagionali;
- Lavorazione dei prodotti aziendali.

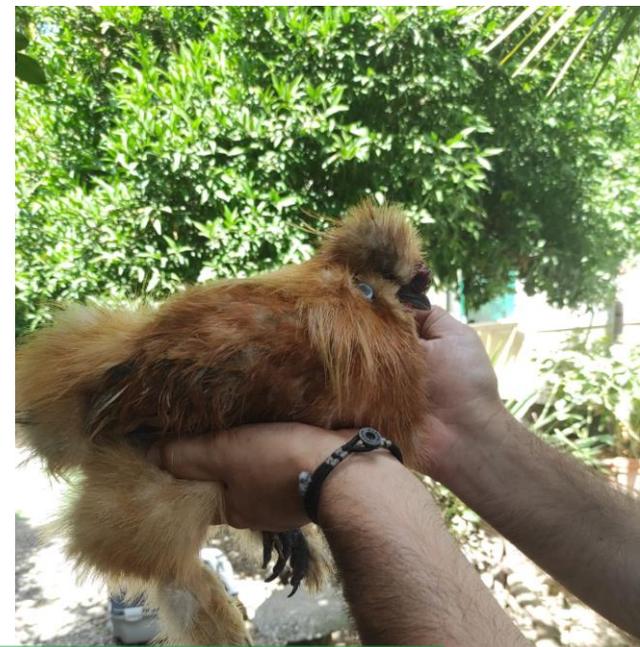
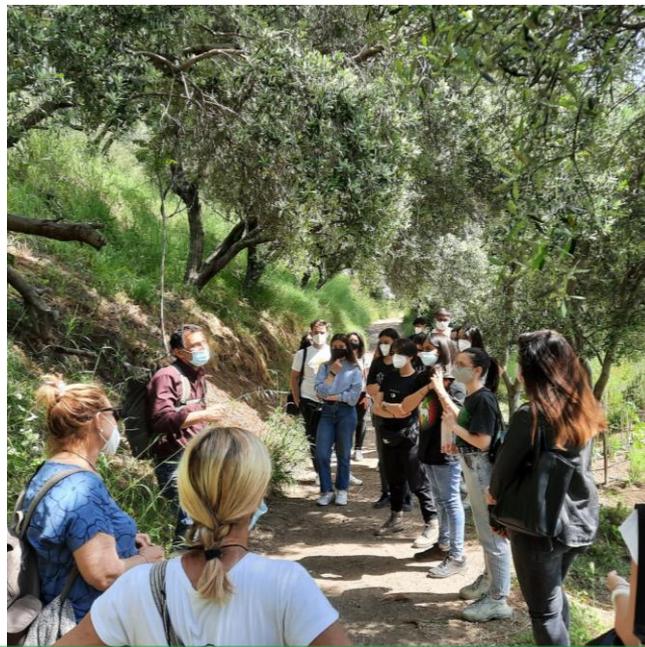


- Il rapporto con la natura tipico dell'attività agricola - soprattutto con la materia viva, vegetale e animale - induce processi positivi di **autostima** e di recupero di sé;
- prendendosi cura di altri organismi viventi le persone imparano a gestire **emotività** e senso di **responsabilità** (es. ortoterapia, T.O. mediata dagli animali ecc.);
- l'organizzazione più **flessibile** del lavoro, sia in termini di orario, di mansioni e di variabilità nel corso della giornata lavorativa e delle stagioni, sono un aspetto importante per chi non può garantire una disponibilità totale;
- l'ambiente di lavoro **aperto** e meno costrittivo risulta più "accogliente" per chi si sta ricollocando nel mondo del lavoro;
- la vendita diretta dei prodotti agricoli incrementa l'autostima e permette, attraverso lo scambio, di stabilire **relazioni** con l'ambiente esterno.

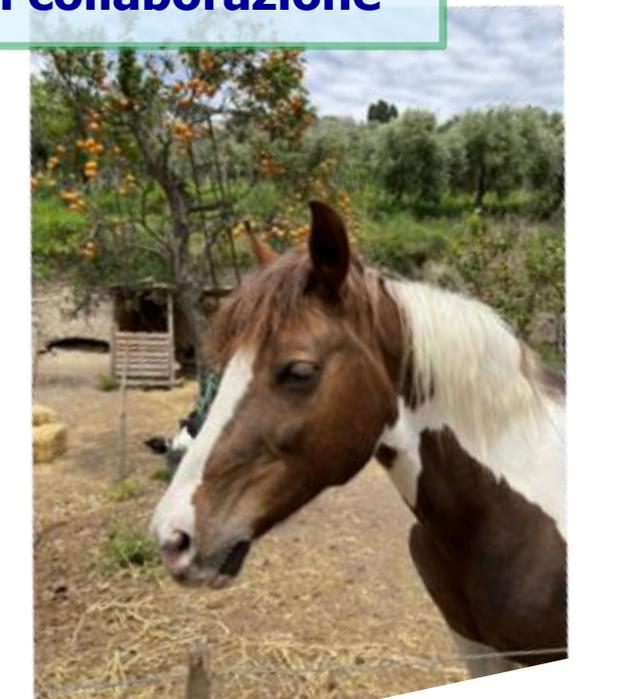
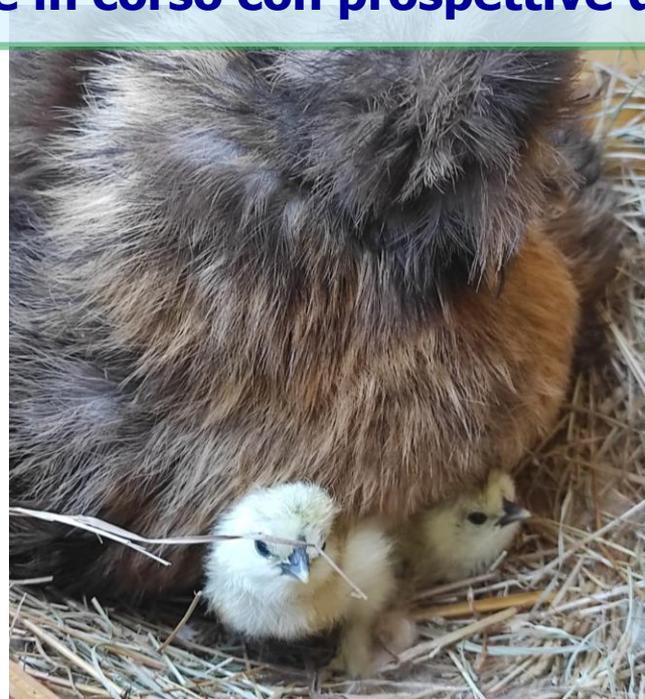


## FATTORIE e ORTI SOCIALI





**Studi e Ricerche in corso con prospettive di collaborazione**



## ELENCO REFERENZE BIBLIOGRAFICHE

1. [Menna LF, Santaniello A, Todisco M. et al. The Human-Animal Relationship as the Focus of Animal-Assisted Interventions: A One Health Approach. \(2019\)](#)
2. [Scandurra C, Santaniello A, Cristiano S et al. An Animal-Assisted Education Intervention with Dogs to Promote Emotion Comprehension in Primary School Children-The Federico II Model of Healthcare Zooanthropology. \(2021\)](#)
3. [Santaniello A, Garzillo S, Amato A et al. Animal-Assisted Therapy as a Non-Pharmacological Approach in Alzheimer's Disease: A Retrospective Study. \(2020\)](#)
4. [Santaniello A, Sansone M, Fioretti A, Menna LF. Systematic Review and Meta-Analysis of the Occurrence of ESKAPE Bacteria Group in Dogs, and the Related Zoonotic Risk in Animal-Assisted Therapy, and in Animal-Assisted Activity in the Health Context. Int J Environ Res Public Health. \(2020\)](#)
5. [Santaniello A, Cimmino I, Dipineto L. et al. Zoonotic Risk of Encephalitozoon cuniculi in Animal-Assisted Interventions: Laboratory Strategies for the Diagnosis of Infections in Humans and Animals. Int J Environ Res Public Health. \(2021\)](#)

# PROSSIMO APPUNTAMENTO....



Giuliano LANGELLA

IoT & intelligenza artificiale: oggetti semplici per una didattica (ricerca) innovativa?

**9 Marzo 2022**

**GRAZIE PER LA  
GENTILE ATTENZIONE.**

