

ALTERNANZA SCUOLA·LAVORO IN ISS

05-15 Febbraio 2019

Percorso formativo BC08:

“Comprendere il comportamento umano e i suoi disturbi attraverso lo studio del comportamento animale”

Studenti/Liceo:

Canu Lorenzo-Cavour,
Santoni Alessandra-Farnesina,
Rosa Paolo-Keplero,
Scattini Francesco-Archimede

Tutor/referente/affiliazioni:

Adriani Walter,
Vitale Augusto,
Centro per le scienze comportamentali e la salute mentale



BC08 · Comprendere il comportamento umano e i suoi disturbi attraverso lo studio del comportamento animale

LA SPERIMENTAZIONE



COSA SI INTENDE PER MODELLO ANIMALE?

1. Una condizione che permette di studiare fondamentali processi biologici e comportamentali oppure
2. Può essere utilizzato per provocare un processo patologico che assomiglia per certi aspetti allo stesso processo patologico osservato nella specie umana e in altre specie

ASPETTI ETICI

PRINCIPIO DELLE 3 R (RUSSEL E BURCH 1959)

1. Replacement (rimpiazzo, sostituzione)
2. Reduction (riduzione)
3. Refinement (miglioramento, raffinare)

ASPETTI LEGISLATIVI

DECRETO LEGISLATIVO ITALIANO

È l'applicazione della direttiva europea e regola l'attività dei ricercatori che usano i modelli animali, per proteggere il benessere di quest'ultimi. Non è una legge né a favore né contro la sperimentazione, semplicemente tutela gli animali utilizzati in protocolli sperimentali

BC08 · Comprendere il comportamento umano e i suoi disturbi attraverso lo studio del comportamento animale

BENESSERE ANIMALE E UMANO

PET THERAPY



“Per Pet Therapy si intende una terapia che utilizza animali per migliorare il benessere umano, come ad esempio i cani nelle case di riposo per gli anziani o i cavalli per i bambini affetti da autismo”.

VETERINARIA

“Per veterinaria intendiamo il continuo monitoraggio della salute degli animali, sia da compagnia sia da esperimento”.

Nonostante gli animali vengano utilizzati per migliorare il benessere umano, non bisogna dimenticarsi che anche loro potrebbero subire stress nelle sedute terapeutiche , e ciò è osservabile nelle loro azioni, rappresentabili con un etogramma.



BC08 · Comprendere il comportamento umano e i suoi disturbi attraverso lo studio del comportamento animale

In Stabulario...

OpenField:

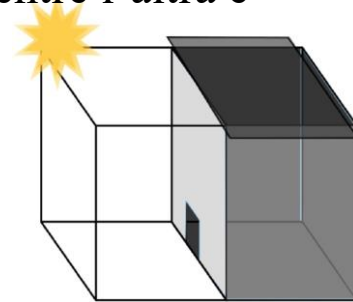
E' un apparato di forma quadrata costituito da 4 pareti e pavimento ma senza una copertura.

Social Affiliation Test:

Consiste nel porre due conetti trasparenti in due vertici opposti dell'apparato, all'interno di uno dei quali successivamente verrà posto un animale.

Light/Dark Test:

Viene eseguito in un apparato composto da due stanze collegate da una porticina. Una stanza è completamente nera mentre l'altra è bianca.



Intellicage:

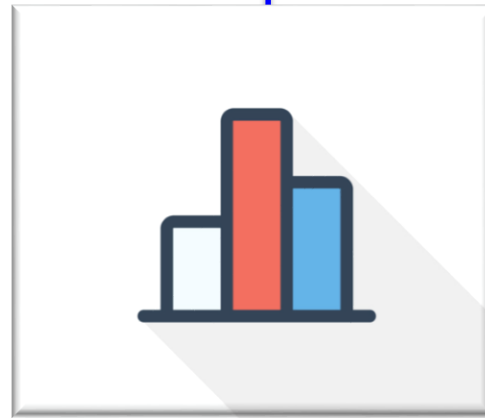
E' una gabbia per topi automatizzata in modo che il ricercatore non debba stare necessariamente vicino ad essa; Si può controllare ciò che accade all'interno grazie a software appositi.



BC08 · Comprendere il comportamento umano e i suoi disturbi attraverso lo studio del comportamento animale

Il lavoro di ricerca...

- Affrontare con imparzialità problematiche di salute pubblica.
- Valutare le proposte per il Ministero della Salute.
- Ricerca libera volta a progredire in ambito sanitario.



...qui all'Istituto

Finanziamenti

Autorizzazione

Sperimentazione

Analisi statistica

Redazione di un articolo

BC08 · Comprendere il comportamento umano e i suoi disturbi attraverso lo studio del comportamento animale

*Grazie per
l'attenzione.*

