

TRACCE DELLA PROVA ORALE

Concorso pubblico per esami, indetto con D.D.G. n. 575 – 2022 del 26.08.2022 pubblicato sulla G.U. n. 75 del 20.09.2022, per n. 1 posto di Categoria D, Posizione Economica D1, Area servizi generali e tecnici con rapporto di lavoro subordinato a tempo pieno e indeterminato per le esigenze dello Stabulario Interdipartimentale dell'Università degli Studi dell'Aquila.

Verifica dei requisiti riportati nell'art. 1, comma 2 del bando

Traccia estratta

1. Valutazione dello stato di sofferenza
2. Definizione degli endpoints umanitari
3. Metodiche di eutanasia

Traccia estratta

1. Monitoraggio sanitario nei roditori in relazione alle specifiche tipologie di stabulario
2. Caratteristiche sanitarie dello stabulario convenzionale
3. Arricchimenti ambientali

Traccia non estratta

1. Approcci sperimentali per la generazione di linee murine geneticamente modificate
2. Modelli modificati condizionali
3. Metodiche di genotipizzazione delle colonie

Verifica delle conoscenze informatiche

Traccia estratta

Software utilizzabili per la valutazione della significatività di un dato scientifico

Traccia estratta

Valutazione della numerosità campionaria mediante software statistici

Traccia non estratta

Software utilizzabili per la preparazione di una figura di un articolo scientifico

Verifica delle conoscenze linguistiche

Testi Lingua inglese tratti dal seguente articolo: <https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2023.114366>.

(<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S001448862300050X>)

Testo n.1

“Traumatic Spinal Cord Injury (SCI) is a devastating neurological condition with an incidence rate ranging between 11 and 16 cases per 100,000 people worldwide (James et al., 2019). The injury to the spinal cord often results in the loss of sensory, motor, and autonomic functions, leading to permanent disability and psychological problems (Eli et al., 2021). Moreover, SCI has a significant economic impact on healthcare systems with average estimated lifetime treatment costs ranging from \$1.5 million to \$3 million per individual (Diop et al., 2021).”

Testo n.2

“Current management of traumatic SCI is limited to supportive care, such as physical and occupational therapy, and if indicated, surgical intervention within 24 h of injury (Wang et al., 2021). However, there is no available safe and efficacious treatment that can regenerate damaged neural tracts and restore the loss of neurological functions in patients after SCI.”