

PUBBLICAZIONE, AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS N. 33 DEL 14 MARZO
2013, MODIFICATO DALL'ART. 18 DEL D.LGS N. 97 DEL 25 MAGGIO 2016
INTEGRATO DALL'ART.1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160

BANDO 367.261 CTER

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI DUE UNITA' DI PERSONALE PROFILO COLLABORATORE TECNICO ENTI DI RICERCA, VI LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO L'ISTITUTO DI GENETICA E BIOFISICA "ADRIANO BUZZATI-TRAVERSO (IGB "ABT") DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - (NAPOLI)

TRACCE DELLE PROVE D'ESAME ESTRATTE A SORTE

Serie estratta n. 1

Domanda inerente alla specifica tematica concorsuale

Quale è il ruolo dello stabularista nel controllo dello stato di salute degli animali in uno stabulario murino convenzionale?

Domanda per la verifica della conoscenza dell'informatica di base

Per cosa è utilizzato il programma Excel di Microsoft?

Testo stralciato da leggere e tradurre ai fini della verifica della conoscenza della lingua inglese

(da: *FELASA recommendations for the health monitoring of mouse, rat, hamster, guinea pig and rabbit colonies in breeding and experimental units*. Laboratory Animals 2014, Vol. 48(3) 178–192. sagepub.co.uk/ DOI: 10.1177/0023677213516312)

“There are numerous examples of the influence of microorganisms on the physiology of a laboratory animal (behaviour, growth rate, relative organ weight, immune response). Infections, apparent or inapparent, may confound scientific results, increase biological and experimental variability, and cause an increase in animal use”.

Serie estratta n. 2

Domanda inerente alla specifica tematica concorsuale

Cosa sono gli “animali sentinella”, a cosa servono e come si utilizzano in uno stabulario murino convenzionale?

Domanda per la verifica della conoscenza dell'informatica di base

Per cosa è utilizzato il programma Word di Microsoft?

Testo stralciato da leggere e tradurre ai fini della verifica della conoscenza della lingua inglese

(da: *FELASA recommendations for the health monitoring of mouse, rat, hamster, guinea pig and rabbit colonies in breeding and experimental units*. Laboratory Animals 2014, Vol. 48(3) 178–192. sagepub.co.uk/ DOI: 10.1177/0023677213516312)

“Some microorganisms are host-specific or have a relatively limited host range, whereas other agents may infect various animal species. In addition, some of the microorganisms that may be present in laboratory animals can infect humans or vice versa (zoonoses)”.

Serie estratta n. 4

Domanda inerente alla specifica tematica concorsuale

Quali sono le principali caratteristiche e funzionalità delle gabbie di tipo statico (convenzionali) e quelle di tipo ventilato (Individually Ventilated Cage) in uso per piccoli roditori da laboratorio?

Domanda per la verifica della conoscenza dell'informatica di base

Che cos'è una pen drive e a cosa serve?

Testo stralciato da leggere e tradurre ai fini della verifica della conoscenza della lingua inglese

(da: *FELASA recommendations for the health monitoring of mouse, rat, hamster, guinea pig and rabbit colonies in breeding and experimental units*. Laboratory Animals 2014, Vol. 48(3) 178–192. sagepub.co.uk/ DOI: 10.1177/0023677213516312)

“Various microorganisms that do not usually cause clinical signs in immunocompetent animals may cause disease in immunodeficient animals or in animals whose resistance is lowered, for example, by other diseases, experimental procedures or drugs”.

Serie estratta n. 5

Domanda inerente alla specifica tematica concorsuale

Quali sono le caratteristiche ed i requisiti che deve possedere uno stabulario convenzionale per colonie murine e quali sono le attività essenziali da mettere in atto per garantire il suo corretto funzionamento?

Domanda per la verifica della conoscenza dell'informatica di base

Quale programma informatico può essere utilizzato per la realizzazione di tabelle di calcolo?

Testo stralciato da leggere e tradurre ai fini della verifica della conoscenza della lingua inglese

(da: *FELASA recommendations for the health monitoring of mouse, rat, hamster, guinea pig and rabbit colonies in breeding and experimental units*. Laboratory Animals 2014, Vol. 48(3) 178–192. sagepub.co.uk/ DOI: 10.1177/0023677213516312)

“Sentinels may be either indirect (animals that are exposed to materials soiled by resident animals, such as bedding, water, or feed) or direct (animals that are placed in the same cage as the resident animals). Sentinels should be housed in the same unit as resident animals for at least six weeks before testing, using the same husbandry conditions”.

Serie estratta n. 6.

Domanda inerente alla specifica tematica concorsuale

Quali procedure devono essere messe in atto per eradicare una contaminazione da microrganismo patogeno (elenco Felasa) presente in un locale di stabulazione di uno stabulario convenzionale per colonie murine?

Domanda per la verifica della conoscenza dell'informatica di base

Quale programma informatico può essere utilizzato per comporre una relazione descrittiva dell'attività lavorativa svolta?

Testo stralciato da leggere e tradurre ai fini della verifica della conoscenza della lingua inglese

(da: *FELASA recommendations for the health monitoring of mouse, rat, hamster, guinea pig and rabbit colonies in breeding and experimental units*. Laboratory Animals 2014, Vol. 48(3) 178–192. sagepub.co.uk/ DOI: 10.1177/0023677213516312)

“The use of cage-level containment housing such as individually ventilated cages (IVCs) is now common in laboratory rodent facilities. Transmission of fomites or animal-borne infectious material between cages is

dependent on the husbandry and handling procedures but is generally reduced compared with open cages. IVC housing has the potential to reduce the spread of both infectious agents and allergens”.

TRACCE DELLE PROVE D’ESAME NON ESTRATTE

Serie estratta n. 3.

Domanda inerente alla specifica tematica concorsuale

Quale è il ruolo dello stabularista nell’esecuzione dell’anestesia parenterale in uno stabulario murino convenzionale?

Domanda per la verifica della conoscenza dell’informatica di base

Qual è la differenza tra software e hardware?

Testo stralciato da leggere e tradurre ai fini della verifica della conoscenza della lingua inglese

(da: *FELASA recommendations for the health monitoring of mouse, rat, hamster, guinea pig and rabbit colonies in breeding and experimental units*. Laboratory Animals 2014, Vol. 48(3) 178–192. sagepub.co.uk/ DOI: 10.1177/0023677213516312)

“Sentinel animals may acquire infectious agents present in a microbiological unit by indirect or direct contact with colony animals. The most common method of indirect exposure is via dirty bedding. This entails keeping sentinels on soiled bedding taken from an adequate number of cages from the microbiological unit under examination”.

Il Direttore IGB-CNR
Prof. Antonio Simeone