

ALLEGATO 1)

VALUTAZIONE COLLOQUIO – MAX 30 punti

Candidato \_\_\_\_\_

Busta scelta n. \_\_\_\_\_

Quesito 1

	<b>Punteggio previsto</b>	<b>Punteggio attribuito</b>
<b>rispondenza al quesito</b>	max 1 punto	
<b>correttezza dei contenuti</b>	max 3 punti	
<b>utilizzo dell'appropriata terminologia</b>	max 2 punti	
<b>chiarezza espositiva</b>	max 2 punti	
		<b>Punteggio totale</b>

Quesito 2

	<b>Punteggio previsto</b>	<b>Punteggio attribuito</b>
<b>rispondenza al quesito</b>	max 1 punto	
<b>correttezza dei contenuti</b>	max 3 punti	
<b>utilizzo dell'appropriata terminologia</b>	max 2 punti	
<b>chiarezza espositiva</b>	max 2 punti	
		<b>Punteggio totale</b>

Quesito 3

	<b>Punteggio previsto</b>	<b>Punteggio attribuito</b>
<b>rispondenza al quesito</b>	max 1 punto	
<b>correttezza dei contenuti</b>	max 3 punti	
<b>utilizzo dell'appropriata terminologia</b>	max 2 punti	
<b>chiarezza espositiva</b>	max 2 punti	
		<b>Punteggio totale</b>

1/1 L. Her Gr

Quesito 4

	<b>Punteggio previsto</b>	<b>Punteggio attribuito</b>
<b>rispondenza al quesito</b>	max 0.5 punti	
<b>correttezza dei contenuti</b>	max 0.5 punti	
<b>utilizzo dell'appropriata terminologia</b>	max 0.5 punti	
<b>chiarezza espositiva</b>	max 0.5 punti	
		<b>Punteggio totale</b>

Quesito 5

	<b>Punteggio previsto</b>	<b>Punteggio attribuito</b>
<b>rispondenza al quesito</b>	max 1 punto	
<b>correttezza dei contenuti</b>	max 1 punto	
<b>utilizzo dell'appropriata terminologia</b>	max 1 punto	
<b>chiarezza espositiva</b>	max 1 punto	
		<b>Punteggio totale</b>

*W. H. R.*  
*Op*

## QUESITI COLLOQUIO ORALE

- 1) **Organismo preposto al benessere degli animali (OPBA): funzioni e ruoli**
- 2) **Principali sintomi di malessere psico-fisico nel topo da laboratorio**
- 3) **Il monitoraggio sanitario periodico e la gestione degli ingressi di animali in uno stabulario SPF**
- 4) **Quali sono i codici CER e le tipologie di contenitori previsti per i rifiuti sanitari prodotti nelle strutture dell'Università di Padova?**
- 5) **Definizione, compiti e responsabilità del "Datore di lavoro" ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.**

Accertamento conoscenze lingua inglese

*Humanized mice model human disease and as such are used commonly for research studies of infectious, degenerative and cancer disorders. Recent models also reflect hematopoiesis, natural immunity, neurobiology, and molecular pathways that influence disease pathobiology.*

Accertamento conoscenze informatiche

Come definiresti Excel?

1. un programma di trattamento immagini
2. un programma per creare grafici animati
3. un programma per elaborare dati numerici e testuali e rappresentare grafici
4. un programma per la gestione di database relazionali
5. un programma per la gestione di documenti

*Per*

*M*  
*A*  
*D*

- 1) **Decreto Legislativo 26/2014: animali tutelati, animali esclusi e principali divieti contenuti in esso**
- 2) **Riderivazione e criopreservazione: principi di base e scopi**
- 3) **Modalità di stabulazione: vantaggi e svantaggi**
- 4) **Esempi di rifiuti sanitari prodotti nelle strutture universitarie**
- 5) **Definizione, compiti e responsabilità del "Preposto" ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.**

Accertamento conoscenze lingua inglese

*Males and females may experience different effects of early-life adversity on life-long health. One hypothesis is that male foetuses invest more in foetal growth and relatively less in placental growth, and that this makes them susceptible to poor nutrition in utero.*

Accertamento conoscenze informatiche

Il Browser è un programma che consente di

1. creare siti Internet
2. collegarsi a un Provider
3. salvare i file con un peso ridotto
4. navigare in Internet
5. nessuna delle precedenti

*Peer*  
*Ma*  
*Q*

QUESITI COLLOQUIO ORALE

- 1) Il principio delle 3R nella sperimentazione animale
- 2) Ceppi inbred ed outbred: definizione, modalità di allevamento e loro utilizzi
- 3) Procedure in uno stabulario barriera: flussi operativi, modalità di ingresso persone, materiali ed animali
- 4) Modalità di raccolta e confezionamento dei rifiuti sanitari prodotti nelle strutture dell'Università di Padova
- 5) Cosa si intende per "piano di emergenza"; il candidato indichi almeno tre possibili esempi di emergenze nelle strutture universitarie

Accertamento conoscenze lingua inglese

*Rodent models of liver resection have been used to investigate and evaluate the liver's complex physiology and pathology since 1931. First documented by Higgins and Anderson, such models were created to understand liver regeneration mechanisms to improve outcomes in patients undergoing extensive liver resection.*

Accertamento conoscenze informatiche

In Microsoft Office Word, quale sequenza di operazioni serve per duplicare un testo in un'altra posizione?

1. taglia/copia
2. copia/duplica
3. copia/incolla
4. copia/taglia
5. nessuna delle precedenti

Fluer

Mr  
Gr

QUESITI COLLOQUIO ORALE

1. Fenotipi sofferenti: cosa sono e come possono essere inseriti in un progetto di Ricerca?
2. Realizzazione di topi transgenici – principi di base
3. Componenti principali di uno stabulario barriera
4. Modalità di trasporto e conferimento al sito di deposito temporaneo di rifiuti sanitari prodotti nelle strutture dell'Università di Padova
5. Cosa si intende per "Prevenzione e Protezione" ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.

Accertamento conoscenze lingua inglese

*The spiny mouse (Acomys species) has emerged as an exciting research organism due to its remarkable ability to undergo scarless regeneration of skin wounds and ear punches. Excitingly, Acomys species demonstrate scar-free healing in a wide-range of tissues beyond the skin.*

Accertamento conoscenze informatiche

Gli allegati di un messaggio di posta elettronica possono essere:

1. solo file cartacei
2. solo file Word
3. solo immagini
4. solo file di testo
5. qualunque tipo di file



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature and several smaller initials.

QUESITI COLLOQUIO ORALE

- 1. Istituzioni e figure coinvolte nella sperimentazione animale**
- 2. Tecniche di allevamento: vantaggi e svantaggi**
- 3. Pulizia, disinfezione, sanificazione, sterilizzazione: definizioni ed esempi di applicazioni pratiche**
- 4. Modalità di compilazione della scheda per il conferimento dei rifiuti sanitari prodotti nelle strutture dell'Università di Padova**
- 5. Cosa si intende per "Valutazione dei rischi" ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.**

Accertamento conoscenze lingua inglese

*This year marks the twentieth anniversary of the publication of the first draft of the human genome and its broad availability to the scientific community. In parallel, the annotation of the mouse genome led to the identification and analysis of countless genes by means of genetic manipulation.*

Accertamento conoscenze informatiche

Il programma che crea il formato PDF è:

1. publisher
2. acrobat
3. office
4. excel
5. nessuna delle precedenti



## QUESITI COLLOQUIO ORALE

- 1. Metodi di soppressione consentiti per il sacrificio degli animali più comunemente utilizzati in ambito sperimentale**
- 2. Body Condition Score**
- 3. Dove e come costruire uno stabulario? Collocazione, layout, requisiti ambientali minimi**
- 4. Compiti del Responsabile dell'Unità Locale, come stabilito dal Regolamento Tecnico di Gestione degli scarti provenienti dalle attività dell'Università degli Studi di Padova (parte inerente i rifiuti sanitari)**
- 5. Tipologie e caratteristiche della segnaletica di sicurezza e salute sul luogo di lavoro**

Accertamento conoscenze lingua inglese

*Molecular and cell biology studies have proven that human cancers are an enormously heterogeneous disease, even if they originate from the same organ and tissue with identical morphological characteristics. Cancer cells in tumors from different individuals exhibit somewhat different characteristics on multiple levels.*

Accertamento conoscenze informatiche

Cosa consente di eseguire il campo "Ccn" o "Bcc" dell'instestazione di un documento di posta?

1. inviare il messaggio con massima priorità
2. inviare il messaggio a destinatari nascosti
3. allegare documenti al messaggio
4. spostare il messaggio in una cartella
5. nessuna delle precedenti

Hera



## QUESITI COLLOQUIO ORALE

1. **Classificazione dei livelli di sofferenza e relativi esempi**
2. **Metodi di identificazione individuale dei topi da laboratorio: vantaggi e svantaggi**
3. **Quarantena: scopo e modalità di utilizzo**
4. **Compiti del Delegato alle operazioni, come stabilito dal Regolamento Tecnico di Gestione degli scarti provenienti dalle attività dell'Università degli Studi di Padova (parte inerente i rifiuti sanitari)**
5. **Cosa si intende per rischio biologico e per gruppi di classificazione degli agenti biologici**

Accertamento conoscenze lingua inglese

Heat exposure affects several physiological, neuronal, and emotional functions. Notably, monoaminergic neurotransmitters in the brain such as noradrenaline, dopamine, and serotonin, which regulate several basic physiological functions, such as thermoregulation, food intake, and energy balance, are affected by heat exposure and heat acclimation.

Accertamento conoscenze informatiche

In Excel una formula incomincia sempre con il simbolo di:

1. uguale (=)
2. cancelletto (#)
3. virgolette ("")
4. punto interrogativo (?)
5. apice ('')



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature, the initials 'Al', 'Pier', and 'CP'.

QUESITI COLLOQUIO ORALE

1. Definire il significato di procedura secondo il Decreto Legislativo 26/2014. Quando il prelievo di materiale biotipico per la genotipizzazione è una procedura e quando no?
2. Principali caratteristiche biologiche e fisiologiche del topo da laboratorio
3. Quando e come va utilizzata una cappa biologica di classe 2 in stabulario?
4. Compiti del Responsabile di Laboratorio, come stabilito dal Regolamento Tecnico di Gestione degli scarti provenienti dalle attività dell'Università degli Studi di Padova (parte inerente i rifiuti sanitari)
5. Cosa si intende per "Dispositivi di Protezione Individuali" e possibili esempi negli stabulari

Accertamento conoscenze lingua inglese

*Tauopathies are a heterogeneous class of neurodegenerative diseases characterized by intracellular inclusions of aggregated tau proteins. Tau aggregates in different tauopathies have distinct structural features and can be found in different cell types.*

Accertamento conoscenze informatiche

Cosa consente di eseguire il comando "Forward" o "Inoltra" di un programma di posta elettronica?

1. trasmettere un messaggio ad un destinatario
2. rispondere ad un messaggio di posta
3. spostare il messaggio in una cartella
4. eliminare il messaggio
5. inviare un messaggio a destinatari nascosti

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller initials on the right.