

SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITA' DI TECNOLOGO DI SECONDO LIVELLO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D3, SETTORE CONCORSUALE 05/H1 – ANATOMIA UMANA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/16, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO E PIENO DELLA DURATA DI 36 MESI PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA E CHIRURGIA (SCHOOL OF MEDICINE AND SURGERY), NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA "OTTIMIZZAZIONE DELLA GESTIONE DELLE ATTIVITA' CONNESSE CON LE RICERCHE SPERIMENTALI CONDOTTE PRESSO LO STABULARIO U8" (codice 20PTA045).

Criteri valutazione prova scritta e prova orale

Criteri per la prova scritta.

La prova scritta dovrà servire a mettere in evidenza le competenze del candidato inerenti la normativa in vigore in Italia riguardo alla sperimentazione preclinica in vivo, lo Statuto dell'Università degli Studi di Milano Bicocca, il regolamento, l'amministrazione, la finanza e la contabilità dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

I criteri di valutazione saranno: grado di conoscenza della materia, capacità di sintesi e chiarezza espositiva per un massimo di punti 30

Criteri per la prova orale

La prova orale dovrà servire a mettere in evidenza le competenze del candidato riguardanti la conoscenza della documentazione richiesta al fine di poter svolgere attività sperimentale in vivo in Italia e della sua modalità di gestione. Durante la prova orale verrà accertata la conoscenza della lingua inglese e delle apparecchiature e applicazioni informatiche più diffuse.

I criteri di valutazione saranno: la competenza, la completezza nell'esposizione e la capacità di sintesi per un massimo di 30 punti.

Criteri per la valutazione dei titoli (totale massimo 40 punti)

Titolo di studio, master e corsi di perfezionamento post lauream fino a 5 punti:

- 1,0 punti: per Corsi di Perfezionamento Universitari attinenti alle attività del posto messo a selezione;
- 2,0 punti: per Master Universitari di primo e secondo livello attinenti alle attività del posto messo a selezione;
- 3,0 punti: per il voto di laurea (V.O., magistrale o specialistica) 110 o 110 e lode;
- 2,0 punti: per il voto di laurea (V.O., magistrale o specialistica) da 105 a 109;
- 1,0 punti: per il voto di laurea (V.O., magistrale o specialistica) da 100 a 104;

Tesi di dottorato, giudizio e attinenza al progetto del dottorato di ricerca e/o scuola di specializzazione in area medica fino a 5 punti:

- 3,0 punti: per il titolo di dottorato di ricerca;
- 2,0 punti: per l'argomento della tesi di dottorato, se attinente al progetto;
- 3,0 punti: per la specializzazione in area medica;
- 2,0 punti: per l'argomento della tesi di specializzazione in area medica, se attinente al progetto;

Pubblicazioni fino a 20 punti:

- 1,0 punti: per ogni pubblicazione su rivista indicizzata;
- 0,2 punti: per ogni pubblicazione su atti di conferenze;

Am Ad FDR

Altri titoli collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, fino a 10 punti:

1,0 punti: per ogni anno di attività documentata. attinente alle attività messe bando (dottorato di ricerca escluso);

Tracce prova scritta

PROVA N. 1

Il/la candidato/a illustri le funzioni dei Centri Servizi dipartimentali secondo quanto previsto dal Regolamento per Amministrazione e la Contabilità dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Il/la candidato/a indichi quali sono gli organi di governo dell'Università degli Studi di Milano Bicocca ed illustri quali sono i principali compiti del Rettore, secondo quanto stabilito dallo Statuto in vigore presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca

Il/la candidato/a descriva l'Organismo preposto al benessere degli animali (OPBA). Da chi è costituito, quali sono i suoi compiti, quali le sue responsabilità.

PROVA N. 2

Il candidato/a descriva il fondo economale del Dipartimento secondo quanto previsto dal Regolamento per Amministrazione e la Contabilità dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca

Il/la candidato/a indichi quali sono gli organi di governo dell'Università degli Studi di Milano Bicocca ed illustri quali sono i principali compiti del Consiglio di Amministrazione, secondo quanto stabilito dallo Statuto in vigore presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca

Il/la candidato/a descriva le principali caratteristiche di uno Stabilimento utilizzatore e ne sintetizzi l'iter autorizzativo.

PROVA N. 3

Il/la candidato/a illustri i fondi del Dipartimento secondo quanto previsto dal Regolamento per Amministrazione e la Contabilità dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca

Il/la candidato/a indichi quali sono gli organi di governo dell'Università degli Studi di Milano Bicocca ed illustri quali sono i principali compiti del Direttore di Dipartimento, secondo quanto stabilito dallo Statuto in vigore presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca

Il/la candidato/a descriva compiti e responsabilità del Responsabile del benessere animale (RBA).

AM LA de ~~BR~~

Tracce prova orale

PROVA ORALE N.1

- Il/la candidato/a descriva l'iter autorizzativo necessario a presentare l'istanza di autorizzazione alla sperimentazione con animali da laboratorio elencando brevemente i documenti necessari e le modalità di presentazione al Ministero della Salute.
- Valutazione retrospettiva : quando richiesta e chi la deve compilare

Conoscenza lingua inglese:

The current state of animal models in research: a review.

Animal models have provided invaluable information in the pursuit of medical knowledge and alleviation of human suffering. The foundations of our basic understanding of disease pathophysiology and human anatomy can largely be attributed to preclinical investigations using various animal models. Recently, however, the scientific community, citing concerns about animal welfare as well as the validity and applicability of outcomes, has called the use of animals in research into question. In this review, we seek to summarize the current state of the use of animal models in research.

Conoscenze informatiche

Il/La candidato/a esponga quali sono le principali funzionalità del programma Word

PROVA ORALE N.2

- Acquisto e ricevimento di un lotto di animali ad uso sperimentale. Quali documenti sono necessari e quali devono essere conservati?
- Dichiarazioni in autocertificazione: cosa sono e chi le deve compilare

Conoscenza lingua inglese

Animal models of aging

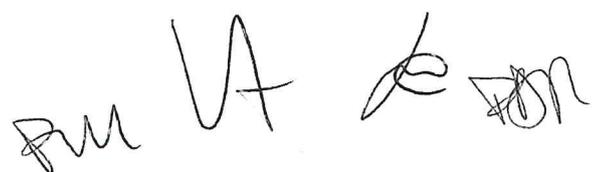
Aging is characterized by an increasing morbidity and functional decline that eventually results in the death of an organism. Aging is the largest risk factor for numerous human diseases, and understanding the aging process may thereby facilitate the development of new treatments for age-associated diseases. The use of humans in aging research is complicated by many factors, including ethical issues; environmental and social factors; and perhaps most importantly, their long natural life span. Although cellular models of human disease provide valuable mechanistic information, they are limited in that they may not replicate the in vivo biology. Almost all organisms age, and thus animal models can be useful for studying aging. Herein, we review some of the major models currently used in aging research and discuss their benefits and pitfalls, including interventions known to extend life span and health span. Finally, we conclude by discussing the future of animal models in aging research.

Conoscenze informatiche

Che differenza c'è tra hardware e software?

PROVA ORALE N.3

- Autorizzazione all'accesso nello stabulario del personale tecnico. Quali documenti sono necessari e quali devono essere conservati?
- Registro di carico/scarico . Di cosa si tratta, quali i formati possibili, che differenza esiste tra registro carico/scarico e rendicontazione?



Conoscenza lingua inglese

Animal models of multiple sclerosis: from rodents to zebrafish

Multiple sclerosis (MS) is a chronic, immune-mediated demyelinating disease of the central nervous system. Animal models of MS have been critical for elucidating MS pathological mechanisms and how they may be targeted for therapeutic intervention. Here we review the most commonly used animal models of MS. Although these animal models cannot fully replicate the MS disease course, a number of models have been developed to recapitulate certain stages. Experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE) has been used to explore neuroinflammatory mechanisms and toxin-induced demyelinating models to further our understanding of oligodendrocyte biology, demyelination and remyelination. Zebrafish models of MS are emerging as a useful research tool to validate potential therapeutic candidates due to their rapid development and amenability to genetic manipulation.

Conoscenze informatiche

Il/La candidato/a dica quali sono le estensioni di file utilizzati in Windows per indicare i file di excel, power point e word ed illustri le principali funzionalità

Milano, 28 maggio 2021

LA COMMISSIONE

Prof. ssa MARMIROLI PAOLA LORENA

PRESIDENTE

Dr.ssa DI RIENZO PAOLA

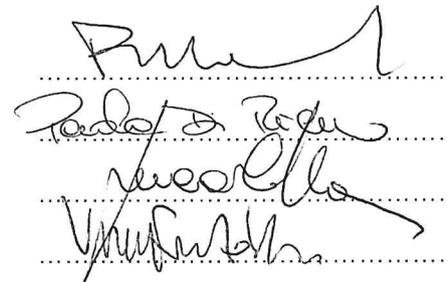
COMPONENTE

Dott. CRIPPA LUCA

COMPONENTE

Dr.ssa ZOBBI VIRNA FRANCA

SEGRETARIO



Handwritten signatures of the commission members, corresponding to the roles listed on the left. The signatures are written in black ink on a white background with horizontal dotted lines.