



SELEZIONE PUBBLICA N. 2025N26, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO E PIENO DI N. 1 PERSONA NELL'AREA DEI FUNZIONARI, SETTORE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA. TECNICO DI LABORATORIO DI ANDROLOGIA E MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE.

QUESITI COLLOQUIO

ELENCO 1:

1. Per quanto riguarda la metodologia di campionamento del grado A GMP, dove si posiziona lo strumento per la conta di particelle aerotrasportate?
2. Quali sono i requisiti minimi tecnologici di un laboratorio di crioconservazione?

Accertamento lingua inglese:

Next-generation sequencing technologies, which aim to target amplicon sequencing of the 16S-seq and enable the identification and quantification of human-resident microorganisms at unprecedented resolution, have revealed novel insights on the composition of the microbiota

Accertamento conoscenze informatiche: Come si procede se si vuole creare una nuova cartella nel desktop?

ELENCO 2:

1. Quali sono i requisiti ambientali che deve possedere un laboratorio di crioconservazione?
2. Come deve essere strutturato un laboratorio di seminologia?

Accertamento lingua inglese:

In the field of andrology, gut dysbiosis and the consequent increase in bowel permeability have been called into question as involving in some ways the pathogenesis of obesity-associated functional male hypogonadism, since an increase in lipopolysaccharide (LPS) has been demonstrated in these patients, correlated with testosterone levels.

Accertamento conoscenze informatiche: Quali sono le principali finalità applicative del programma "Excel"?

ELENCO 3:

1. Quale rischio può essere ridotto con l'utilizzo di criocontenitori a vapori di azoto?
2. Quanti tipi di micromanipolatore conosci?



Accertamento lingua inglese:

Endotoxin (LPS) has been, in fact, shown in numerous animal studies to have the potential to affect testicular function. It has been demonstrated that experimentally administering LPS to rats, sheep, cattle, and non-human primates reduces the frequency and amplitude of LH pulses by suppressing hypothalamic-pituitary function

Accertamento conoscenze informatiche: Cos'è il programma "Word" e descrivi le sue principali applicazioni.

ELENCO 4:

1. Il monitoraggio e l'accertamento della correttezza delle procedure di un laboratorio di PMA sono oggetto di verifica da parte di Audit, quanti e quali sono gli audit di verifica di un laboratorio?
2. Cosa è il Dewar e con che materiale è generalmente costruito?

Accertamento lingua inglese:

The preservation of immunological tolerance is significantly influenced by the gut microbiota. There is a dynamic and interdependent interaction between these microorganisms and the immune system. They generate immune signals by presenting a vast repertoire of antigenic determinants and microbial metabolites that influence the development, maturation, and maintenance of immunological function and homeostasis.

Accertamento conoscenze informatiche: Cos'è e a cosa serve una pen drive?

ELENCO 5:

1. Quali strumentazioni di laboratorio sono sottoposti a controllo microbiologico ambientale in un laboratorio di crioconservazione?
2. Quali sono le norme comportamentali da seguire nell'ambiente di stoccaggio?

Accertamento lingua inglese:

Previous studies have shown that the gut microbiota strongly contributes to the constitution of the microbiota in different districts, including the male urogenital tract. In recent years, several studies analyzed the composition of male genital tract microbiota and its changes in infertility or in different situations associated with infertility (i.e., HPV infection, prostatitis). The aim of this narrative review is to obtain more insight on this topic.

Accertamento conoscenze informatiche: Cosa si intende per sistema operativo?



ELENCO 6:

1. Quali sensori devono essere presenti in una stanza di crioconservazione?
2. Chi è deputato alle procedure di accettazione del materiale biologico crioconservato?

Accertamento lingua inglese:

Lactobacillus spp. revealed a positive association with male fertility and semen parameters.

Weng et al. compared seminal microbiomes from fertile and infertile subjects, demonstrating a higher proportion of Lactobacillus and Gardnerella in the normal samples, while that of Prevotella was significantly higher in the low-quality samples. Unsupervised clustering analysis demonstrated that the seminal bacterial communities were clustered into three main groups: Lactobacillus, Pseudomonas, and Prevotella.

Accertamento conoscenze informatiche: Per quali scopi è utilizzato il programma "Power Point"?