

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA A TEMPO DETERMINATO DI N. 1 UNITA' DI PERSONALE NEL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE PROFESSIONALE DELLA RICERCA SANITARIA, CAT. D CON LAUREA IN SCIENZE AGRARIE

PROVA TEORICO - PRATICA N° 1

Domanda n° 1: Il candidato descriva le piante più frequentemente responsabili di intossicazioni alimentari nell'uomo e le condizioni che ne favoriscono l'assunzione.

Domanda n° 2: Il candidato descriva la tecnologia di conservazione degli alimenti mediante trattamento termico

Domanda n° 3: Il candidato descriva le principali fonti di contaminazione da PCB rilevanti per la catena alimentare.

PROVA TEORICO - PRATICA N° 2

Domanda n° 1: Il candidato descriva le condizioni di sviluppo delle micotossine e i prodotti maggiormente a rischio.

Domanda n° 2: Il candidato descriva la tecnologia di conservazione degli alimenti mediante fermentazione.

Domanda n° 3: Il candidato descriva le principali fonti di contaminazione da metalli pesanti rilevanti per la catena alimentare.

PROVA TEORICO - PRATICA N° 3

Domanda n° 1: Il candidato descriva le piante più frequentemente responsabili di intossicazioni alimentari per i ruminanti e le condizioni che ne favoriscono l'assunzione.

Domanda n° 2: Il candidato descriva la tecnologia di conservazione degli alimenti mediante la salagione.

Domanda n° 3: Il candidato descriva le principali fonti di contaminazione da composti azotati rilevanti per la catena alimentare.

PROVA ORALE

N° 1

1. Tipologie di lettiera ed impatto sulla salute e sul benessere animale.
2. So far, the real-time reverse transcriptase polymerase chain reaction (RT-qPCR) is the assay of choice for COVID-19 diagnosis considering its rapidity and accuracy in informing on active coronavirus (CoV) infection
3. Cos'è la PEC?

N° 2

1. Piante con attività naturale sulla fertilità e azione ormono-simile
2. Presently, several RT-qPCR protocols with differing sensitivity/specificity are used for performing this assay; some of them are known to have generated debatable test re-sults to constitute challenges worthy of consideration.
3. Cos'è la firma digitale?

N° 3

1. Strategie per ridurre lo sviluppo di micotossine nel post raccolto
2. Knowledge of diagnostic tests for COVID-19 is still evolving and, as a prospect, undersco-res the need for local validation of positive-negative Ct cut-off values when establishing RT-qPCR assays for SARS-CoV-2 detection.
3. Cos'è un database?

N° 4

1. Utilizzo di mangimi contaminati da micotossine
2. Following the outbreak of a severe acute respiratory disease caused by a newly emerged virus among humans in Wuhan city, in December, 2019, the causal agent was initially called 2019-novel coronavirus (2019-nCoV) while the associated respiratory illness was officially designated Coronavirus Disease 2019 (COVID-19).
3. Quali sono i requisiti di una password per essere considerata sicura?

N° 5

1. Intolleranze ed allergie alimentari
2. However, with the availability of the complete genome sequence of this virus, the Coro-navirus Study Group (CSG) of the International Committee on Taxonomy of Viruses re-named it severe acute respiratory syndromecoronavirus type 2 (SARS-CoV-2) based on comparative analysis with the 2002 SARS-CoV [1].
3. Cos'è una pendrive?

N° 6

1. Fattori influenzanti il tempo di latenza e loro implicazioni nei residui di fitofarmaci negli alimenti
2. The virus is a positive-sense, single-stranded RNA virus in the genus Betacoronavirus, family Coronaviridae. As of 3 June, 2020, the number of laboratory-confirmed cases of COVID-19 reported worldwide was 6,432,370 with 385,991 deaths [2].
3. A cosa serve Outlook?

N° 7

1. Limiti dell'utilizzo degli insetti nell'alimentazione animale e umana
2. The diagnostic test is strategic to interrupting transmission of SARS-CoV-2 as it identifies infected persons for appropriate clinical management in isolation facilities, contact-tracing and guides

provision of real-time epidemiologic/surveillance information to the public for infection prevention and control (IPC) purposes.

3. Che cosa vuol dire "fare il backup"?

N° 8

1. Biodisponibilità nell' alimentazione umana dei micronutrienti presenti nei vegetali
2. There are two major approaches to diagnosis of COVID-19: (1) laboratory tests that detect the SARS-CoV-2 (or its RNA or protein) in clinical samples of infected persons, including nasal/nasopharyngeal swabs, sputum, bronchoalveolar lavage fluid, faeces, and saliva; (2) laboratory tests that detect evidence of host immune re-sponse to the virus [4].
3. Cos'è un PIXEL?

N° 9

1. Additivi alimentari: significato e utilizzo
2. The real-time reverse transcriptase-polymerase chain reaction (RT-qPCR) is the molecular-based assay used globally to detect SARS-CoV-2 RNA in clinical samples of patients manifesting COVID-19 compatible signs and symptoms (fever, fatigue, chills, dry cough, sneezing, dyspnea, myalgia, lymphopenia and radiographic findings of pneumonia).
3. Quali sono le combinazioni rapida da tastiera per i comandi "copia", "incolla", "taglia"?

N° 10

1. Indagini analitiche sulle arachidi ai fini della salubrità del prodotto
2. This assay has the capacity to detect and measure minute amounts of nucleic acids in different sample types from various sources (environmental or clinical). It has been described as the enabling technology par excellence for molecular diagnostics covering life sciences, agriculture and medicine [6].
3. Che cos'è Powerpoint?

N° 11

1. Indagini analitiche sulle spezie ai fini della salubrità del prodotto
2. The RT-qPCR is highly sensitive and specific (though not 100% for each), rapid and wide-ly used for pathogen detection [6]. These attributes make it perhaps the best diagnostic test available for rapid detection of lethal pathogens with pandemic potential, such as SARS-CoV-2, in clinical samples.
3. Cos'è l'hardware di un pc?