

# ALLEGATO A - VERBALE 5 del 17/05/23



**1c** Sviluppo ed ottimizzazione di un metodo in cromatografia accoppiata alla spettrometria di massa



**2c** Tecniche estrattive per matrici alimentari



**3c** Parametri di validazione di un metodo chimico



**4c** Tipologie di analizzatori in spettrometria di massa



**5c** Detector accoppiabili alla cromatografia liquida (HPLC) e loro funzionamento



**6c** Effetto matrice: come si presenta in base alla tecnica analitica e come si può ridurre



**7c** Tecniche analitiche di elezione per l'analisi di contaminanti ambientali



**8c** Tecniche analitiche di elezione per l'analisi di contaminanti alimentari



**9c** Tecniche immunochimiche



**10c** Unità di misura della concentrazione di una soluzione



**11c** Come si prepara una soluzione di NaOH 2,5 M?



**12c** Come si prepara una soluzione di HCl 2,5 M?



**13c** Trattamento statistico dei dati per determinare la concentrazione di un analita

cd  Al



1f

Cosa si intende per biodiversità?



2f

Perché è importante preservare la biodiversità?



3f

Cosa si intende per eco-compatibilità delle produzioni alimentari?



1a

Cosa si intende per frode alimentare? Faccia un esempio.



2a

Ci spieghi la differenza tra additivo e coadiuvante alimentare.



3a

Importanza e valore dell'etichetta nutrizionale degli alimenti.



4a

Cosa si intende per transizione sostenibile dei sistemi alimentari?



5a

Cosa sono le malattie trasmesse dagli alimenti? Faccia un esempio.



6a

Che differenza c'è tra infezione e intossicazione alimentare?



7a

Quale è la normativa di riferimento in materia di sicurezza alimentare?



8a

Cos'è e a cosa serve l'HACCP?



9a

Descriva il ruolo dei microrganismi nel processo di trasformazione degli alimenti.



1v

Cosa si intende per antibiotico-resistenza?



**2v**

**Come è possibile fare prevenzione rispetto all'antibiotico-resistenza in ambito zootecnico?**



**3v**

**Cosa si intende per approccio One Health per lo studio delle zoonosi emergenti?**



**4v**

**Cos'è una zoonosi emergente? Faccia qualche esempio.**



**5v**

**Cosa si intende per biodiversità?**



**6v**

**Perché è importante preservare la biodiversità?**



**7v**

**Cosa si intende per sostenibilità delle produzioni alimentari?**



**8v**

**Cosa si intende per eco-compatibilità delle produzioni alimentari?**



**9v**

**Cosa si intende per biosicurezza in allevamento se si parla di Peste Suina Africana?**



**10v**

**Perché un allevamento deve essere etico?**



**11v**

**Cos'è il benessere animale in allevamento e perché è importante?**



**12v**

**Faccia un esempio di approccio One-Health in veterinaria.**



**13v**

**L'importanza dell'approccio One-Health in veterinaria.**



**1b**

**Real-Time PCR: Principio base della tecnica e vantaggi rispetto alla PCR tradizionale**

*cd BFD Al*



**2b** Reverse-Transcription (RT)-PCR



**3b** Caratterizzazione molecolare dei ceppi batterici



**4b** Le colorazioni in Microbiologia e applicazioni nella diagnostica



**5b** Metodi di identificazione fenotipica dei ceppi batterici



**6b** Diagnosi di laboratorio delle infezioni virali



**7b** Tecniche di isolamento virale



**8b** Tecniche di precipitazione e Agglutinazione: differenze e applicazione in ambito diagnostico



**9b** Tecnica Enzyme Linked Immuno Assay (ELISA)



**10b** Indicare i parametri di performance da valutare nella validazione di un metodo analitico



**11b** Materiali ed Oggetti a Contatto con Alimenti (MOCA): inquadramento e tecniche analitiche



**12b** Diagnostica delle malattie trasmesse da alimenti (MTA)



**13b** Produzione Vaccini, con riferimento ai vaccini stabulogeni e autovaccini



**14b** Antibiotico resistenza: contesto e diagnosi



**15b** Micobatterio tuberculosis complex (MTC): contesto e diagnosi



**16b** Metodi immunochimici per la diagnostica batteriologica



**17b** Listeria Monocytogenes: contesto e diagnosi



**18b** Diagnostica Batteriologica mediante l'uso dei terreni selettivi e differenziali



**19b** Salmonella spp: contesto e diagnosi



**1r** Come si può organizzare la sezione metodologia di un progetto?



**2r** Perché è necessario consultare la bibliografia ai fini della stesura di un progetto di ricerca?



**3r** Come si ricerca la bibliografia per la stesura di un articolo scientifico?



**4r** Come suddividere le voci di spesa di un progetto.



**5r** Cosa si intende per Principal Investigator di un progetto di ricerca?



**6r** Se si è autori o co-autori di un articolo scientifico cosa si intende in Italia con l'acronimo PUC?



**7r** Cos'è il project manager?



**8r** Cos'è Horizon Europe?

*Handwritten signature in blue ink*



**9r** Quali sono le sfide che affronta il programma Horizon Europe?



**10r** Mi faccia qualche esempio di indicatore di risultato di ricerca.



**11r** Quali caratteristiche deve avere un acronimo del titolo della ricerca.



**12r** Come si costruisce un budget?



**13r** Come si scelgono i partner di un progetto?



**14r** Criteri per la composizione del titolo di una proposta progettuale.



**15r** Cosa è l'Impact Factor di una Rivista scientifica?



**16r** Cosa si intende per grant competitivo?



**17r** Cos'è un bando competitivo?



**18r** Quando è necessario il parere dell'Organismo Preposto al Benessere Animale in ambito di progettazione?



**19r** Cos'è il comitato etico?



**20r** Differenze tra articolo scientifico originale, review e case report.



**21r** Modalità di rendicontazione di un progetto di ricerca scientifica.



**22r**

**Come si costruisce un diagramma di GANTT per un progetto di ricerca?**



**23r**

**Quali sono i benefici dell'utilizzo di un diagramma di GANTT per un progetto di ricerca?**



**24r**

**Quali sono generalmente le fasi per la stesura di un articolo scientifico?**



**25r**

**Che ruolo hanno i Centri dei Referenza Nazionali istituiti presso gli Istituti Zooprofilattici?**



**26r**

**Cosa sono i Centri dei Referenza Nazionali istituiti presso gli Istituti Zooprofilattici?**



**27r**

**Cosa si intende per P.N.R.R.?**



**28r**

**Come si pianifica un campionamento ai fini di ricerca?**



**29r**

**Sulla base di quali elementi viene valutata la qualità di una proposta progettuale?**



**30r**

**Cosa si intende per approccio One Health in ricerca?**



**31r**

**Ipotizzi un progetto di ricerca che implichi il concetto One-Health.**



**32r**

**Nell'ambito della progettazione cosa si intende per metodologia?**



**33r**

**Cosa si intende per Work Package (WP) in ambito progettuale?**



**34r**

**Faccia un esempio di obiettivo progettuale e relativo indicatore di risultato.**



**35r**

**Requisiti sostanziali per la redazione del budget in una proposta progettuale.**



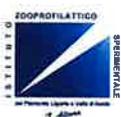
**36r**

**Cos'è e a cosa serve il diagramma di GANTT?**



**37r**

**Cosa vuol dire rendicontare un progetto?**



**38r**

**Che tipi di rendicontazione sono generalmente richiesti per un progetto di ricerca?**



**39r**

**Cosa si intende per spese ammissibili?**



**40r**

**Cosa si intende per divulgazione dei dati scientifici?**



**41r**

**Come possono essere divulgati i dati scientifici?**



**42r**

**Cos'è l'abstract progettuale?**



**43r**

**Cos'è l'abstract di un articolo scientifico?**



**44r**

**Descrivere brevemente gli elementi essenziali di un progetto di ricerca.**



**45r**

**Criteria per l'impostazione di un poster scientifico su un argomento a piacere inerente al proprio ambito di competenza.**