



**SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER EVENTUALI ASSUNZIONI  
A TEMPO DETERMINATO DI PERSONALE NEL PROFILO DI ASSISTENTE TECNICO  
ADDETTO AI SERVIZI DI LABORATORIO – AREA DEGLI ASSISTENTI - DA  
ASSEGNARE ALLE SEDI DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA  
DELL'ISTITUTO**

**PROVE COLLOQUIO**

**QUESITI TECNICO - SCIENTIFICI**

1. Pericoli chimici negli alimenti
2. DPI per esame necroscopico
3. Pericoli microbiologici negli alimenti
4. Cosa sono i microrganismi psicrofili
5. Cosa è *Listeria monocytogenes*
6. Cosa è un terreno colturale solido
7. Cosa sono i DPI
8. Cosa è *Salmonella* spp
9. Cosa è un virus
10. Cosa è una coprocultura
11. Metodi di sterilizzazione
12. Cosa sono i microrganismi mesofili
13. Metodi di numerazione dei batteri
14. Significato di accreditamento di un laboratorio
15. Cosa sono le colonie batteriche
16. Definizione di additivo alimentare
17. Cosa è un circuito inter-laboratorio o proficiency test
18. Cosa serve per tarare una micropipetta
19. Cosa è *Escherichia coli*
20. Cosa sono i microrganismi termofili
21. Come si determina la presenza di un batterio patogeno in un alimento
22. Cosa è una emocoltura
23. Cosa è una urocoltura
24. Come si cercano le uova di parassiti nelle feci
25. Cosa si intende per OGM
26. Cos'è un test ELISA
27. Cosa si intende per minima concentrazione inibente di un antibiotico
28. Cosa è il becco bunsen
29. Colorazione di gram
30. Cosa è un terreno colturale selettivo
31. Cosa è la PCR
32. Cosa è il controllo negativo in un test analitico
33. Cosa è un terreno colturale differenziale
34. Cosa è il controllo positivo in un test analitico
35. Cosa è l'attività dell'acqua in un alimento
36. Cosa è un detergente
37. Cosa è un disinfettante
38. Cosa è una cappa a flusso laminare
39. Cosa è un terreno colturale di arricchimento



40. Cosa è una soluzione
41. Cosa si intende per riservatezza dei dati
42. Cosa è una centrifuga
43. Cosa si intende per analisi di screening e analisi di conferma
44. Cosa è un termostato
45. Cosa è un omogenizzatore tipo stomacher
46. Cosa si intende per allergene alimentare
47. Cosa è una micropipetta
48. Cosa si intende per taratura di una apparecchiatura
49. Cosa è il pH
50. Cosa serve per tarare una bilancia
51. Cosa serve per tarare una camera climatica
52. A cosa serve e come è fatta la scheda di sicurezza di un reagente
53. Cosa è l'acqua distillata
54. Cosa è un terreno colturale liquido
55. A che temperature si possono congelare i microrganismi
56. Cosa è un termociclatore per analisi PCR
57. Cosa è un esame istologico
58. Quali animali da laboratorio conosci
59. Cosa è un esame sierologico
60. Come si controlla la temperatura di trasporto di un campione
61. Cosa è un risultato falso negativo
62. Cosa serve per calibrare il pHmetro
63. Come si verifica che un ciclo di sterilizzazione tramite autoclave sia andato a buon fine
64. Cosa è un kit sierologico
65. A cosa serve un'ansa per batteriologia
66. Come si conservano le colture batteriche
67. Cosa sono le colture cellulari
68. Cosa è un antibiogramma
69. Cosa sono i parassiti
70. Differenza fra disinfezione e sterilizzazione
71. Cosa è il microscopio ottico
72. Che rischi per la salute possono esserci in laboratorio
73. Cosa è un termostato
74. Cosa si intende per alimento disidratato
75. A cosa serve un congelatore a -80°C
76. Cosa è Clostridium botulinum
77. Livelli biosicurezza nei laboratori
78. Cosa è una zoonosi
79. Esame batteriologico da materiale patologico
80. Microscopio elettronico
81. Definizione di agente eziologico
82. Parassiti patogeni negli alimenti
83. Soluzione satura
84. Batteri aerobi, anaerobi
85. Come si abbassa la aw di una soluzione Incubazione in microaerofilia
86. Come si abbassa il ph di una soluzione
87. Cosa significa ufc/grammo



### **QUESITI INFORMATICA**

1. Cos'è la PEC?
2. Cos'è un database?
3. Che cosa indica "gigabyte"?
4. Che cosa vuol dire "fare il backup"?
5. Cos'è internet?
6. Cos'è il software di un pc?
7. Cos'è l'hardware di un pc?
8. Cosa sono le F.A.Q. di un sito?
9. Cos'è lo Spamming?
10. Cos'è una connessione wireless?
11. A cosa serve il programma Word?
12. A cosa serve il programma Excel?
13. Che cos'è PowerPoint?
14. A cosa serve Outlook?
15. In Excel è possibile sommare due numeri? Se sì, come?
16. In Explorer cosa indica la Cronologia?
17. Cos'è l'hard disk?
18. Per fare un foglio elettronico di calcolo è meglio usare il programma Word o il programma Excel?
19. A cosa serve il simbolo @?
20. In Word cosa si deve fare per poter copiare e incollare un testo?
21. In una pagina WEB è possibile effettuare la ricerca di una parola?
22. Cos'è la homepage?
23. Come si allega un documento ad una mail?
24. Da quali elementi è composto un indirizzo di posta elettronica?
25. I file che si trovano nel "Cestino" possono essere recuperati?
26. In un browser cosa sono i preferiti?
27. Che cos'è un antivirus?
28. In cosa consiste l'operazione di download?
29. Nella posta elettronica a cosa corrispondono i campi Cc e CCN?
30. Cos'è una penna USB?
31. A cosa serve il modem?
32. Cos'è un notebook?
33. Cos'è il desktop?
34. È possibile inserire tabelle nei documenti Word?
35. Sistemi di archiviazione dei dati digitali
36. Esempio di software di calcolo
37. Esempio di software per effettuare videoconferenze o riunioni da remoto
38. Esempio di un software per creare o modificare immagini
39. Esempio di software per effettuare calcoli e formule
40. Cosa sono Chrome, Firefox ed Edge?
41. Come si inoltra una mail con allegati?
42. Cosa si intende per salvataggio di dati su "cloud"?
43. Cosa è una cartella?
44. Che cos'è una e-mail?
45. All'interno di un browser cosa sono i "preferiti"?
46. Nella posta elettronica a cosa corrispondono i campi Cc e Ccn?