CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER N. 1 UNITÀ DI PERSONALE APPARTENENTE ALL'AREA DEI FUNZIONARI, SETTORE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO, CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 12 MESI E REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, PER LE ESIGENZE DEL CENTRO SERVIZI METROLOGICI E TECNOLOGICI AVANZATI (CESMA) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II (COD. RIF. 2525), IN ATTUAZIONE DEL PROGETTO "WAFER - WATER SAFETY PLAN AUTOMATIC MONITORING SYSTEM" - INDETTO CON DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE N. 980 DEL 24.07.2025

Quesiti non estratti alla prova orale del 7.10.2025

Gruppo quesiti n.1

1. Il candidato illustri i contenuti minimi che dovrebbe includere un Manuale della Qualità di un laboratorio di prova in igiene-microbiologia sulle acque accreditato secondo la norma UNI EN ISO 17025.

2. Ti accorgi che un rapporto di prova con un dato non corretto è già stato inoltrato per la firma. Descrivi come comunichi la situazione al responsabile e quali azioni intraprendi per gestire il problema nel rispetto delle procedure del laboratorio.

3. Lettura e traduzione del seguente testo in lingua inglese:

   After incubation, consider all raised colonies which show a red, maroon or pink colour, either in the centre or throughout the colony, as typical. If there are typical colonies, transfer the membrane and the colonies, with sterile forceps without inverting it, onto a plate of bile-aesculin agar which has been preheated to 44°C.Incubate at 44°C. Read the plate immediately. Regard all typical colonies showing a tan to black colour in the surrounding medium as giving a positive reaction and count them as intestinal enterococci.

4. Creare un nuovo documento con Excel per un ordine di laboratorio: inserire in colonna A un elenco di quattro prodotti, in colonna B la quantità, in colonna C il prezzo unitario e in colonna D il prezzo complessivo, mediante le apposite funzioni Excel, salvare e chiudere il file appena creato.

Gruppo quesiti n.3

1. Il candidato illustri, secondo la norma UNI EN ISO 17025, i criteri che devono essere considerati per qualificare un tecnico di laboratorio che esegue prove microbiologiche in un laboratorio di prova di igiene-microbiologia delle acque.

2. Durante lo svolgimento di un'attività tecnica che ti è stata affidata in prosecuzione del lavoro di una collega, rilevi un errore significativo commesso nella fase precedente, che potrebbe compromettere la conformità ai requisiti della ISO 17025. Come agisci

per gestire correttamente la situazione e salvaguardare l'accreditamento del laboratorio?

3. Lettura e traduzione del seguente testo in lingua inglese:

   The performance of culture media used for confirmation tests shall be verified before use. Appropriate positive and negative test organisms shall be used for verification in a similar way to that described in the specific International Standard. This clause describes quantitative and qualitative performance testing for solid culture media specified in food and water standards. These are general methods suitable for most culture media. Selective culture media and a non-selective reference medium are inoculated with different dilutions of non-target organism.

4. Il candidato provveda a: avviare un nuovo documento in Word, inserire una tabella come segue:

Nome Tecnico	**Data inizio contratto**	**Periodo di Qualifica**
Marco	04/06/2025	Giu-Lug 2025
Paolo	01/07/2025	Lug-Ago 2025
Francesca	30/07/2025	Ago-Sett 2025

   • impostare la seguente formattazione a tutto il testo contenuto in tabella: carattere Times New Roman, dimensione 12, allineamento al centro, prima riga in grassetto; Opzione interlinea 1,5.

Per ordine del Presidente della Commissione
Il Segretario
f.to dott.ssa Claudia Chiantese