

**CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER N. 1 POSTO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO, DELLA DURATA DI DODICI MESI (COD. RIF. 2315), IN ATTUAZIONE DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) E IN PARTICOLARE DEL PROGETTO DI RICERCA *STRENGTHENING OF THE ITALIAN RESEARCH INFRASTRUCTURE FOR METROLOGY AND OPEN ACCESS DATA IN SUPPORT TO THE AGRIFOOD-METROFOOD-IT* - CODICE IR0000033 - CUP I83C22001040006, RELATIVO ALLA MISSIONE 4, "ISTRUZIONE E RICERCA" - COMPONENTE 2, "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" - LINEA DI INVESTIMENTO 3.1, "FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE", BANDO INFRASTRUTTURE DI RICERCA - AVVISO N. 3264/2021 DEL MUR (COD. RIF. 2315), INDETTO CON DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE N. 1129 DEL 29.09.2023**

**PROVA SCRITTA DEL 09/11/2023**

**TRACCE NON ESTRATTE**

**Gruppo Quesiti 2**

- 1 Illustrare un esempio di applicazione della spettroscopia nel vicino infrarosso per l'autenticazione di un prodotto agroalimentare.
- 2 Illustrare le metodiche strumentali per l'analisi multielemento di suoli e prodotti agroalimentari.
- 3 Illustrare i principi della chemometria.

**Gruppo Quesiti 3**

- 1 Illustrare i vantaggi della tecnica spettroscopica nel vicino infrarosso per l'autenticazione di prodotti agroalimentari.
- 2 Illustrare un esempio di applicazione dell'analisi multielemento per la tracciabilità di prodotti agroalimentari.
- 3 Illustrare i principi dell'analisi delle componenti principali (PCA).

Per ordine del Presidente  
Il segretario  
F.to sig. Nicola Gianniello