

*Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di n. 2 posti di Tecnologo di I livello – posizione economica EP1 a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Scienze del suolo, della pianta e degli alimenti (Di.S.S.P.A.) dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" Componente 2 Investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU, per il Progetto "METROFOOD-IT" (codice progetto IR0000033 \_ CUP I83C22001040006), indetto con DDG n. 387 del giorno 17/04/2023*

## **ESTRATTO DEL VERBALE DELL'ESPLETAMENTO DELLA PROVA SCRITTA**

La Commissione, presa visione di quanto previsto dall'art. 7 del bando di concorso, predispone le seguenti tracce:

### **Traccia n. 1**

Il candidato illustri il funzionamento di una tipica pipeline di Artificial Intelligence / Machine Learning, dando spiegazione delle attività previste nelle fasi di (i) data preparation, (ii) model engineering e (iii) model dissemination. Il candidato approfondisca in particolare la descrizione delle attività di tracciamento e confronto degli esperimenti, menzionando gli approcci utilizzati ed eventualmente gli strumenti (tool) conosciuti, illustrando come essi siano funzionali all'esecuzione della suddetta attività.

### **Traccia n. 2**

Il candidato illustri il funzionamento di una tipica pipeline di Artificial Intelligence / Machine Learning, dando spiegazione delle attività previste nelle fasi di (i) data preparation, (ii) model engineering e (iii) model dissemination. Il candidato approfondisca in particolare la descrizione delle attività di implementazione e validazione di un modello di machine learning, menzionando gli approcci utilizzati ed eventualmente gli strumenti (tool) conosciuti, illustrando come essi siano funzionali all'esecuzione della suddetta attività.

### **Traccia n. 3**

Il candidato illustri il funzionamento di una tipica pipeline di Artificial Intelligence / Machine Learning, dando spiegazione delle attività previste nelle fasi di (i) data preparation, (ii) model engineering e (iii) model dissemination. Il candidato approfondisca in particolare la descrizione delle attività di data collection, data cleaning, feature extraction e versionamento di dati, menzionando gli approcci utilizzati ed eventualmente gli strumenti (tool) conosciuti, illustrando come essi siano funzionali all'esecuzione della suddetta attività.

**È stata sorteggiata la traccia n. 1.**

Il Segretario della Commissione  
Dott.ssa Marika PRUDENTINO