

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto di cat. D – posizione economica D1 – area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno presso il Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti DiSSPA 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. 237 del giorno 31/01/2024

Domande elaborate dalla commissione esaminatrice per l’espletamento della prova orale.

Prova n. 1

- Il/la candidato/a illustri l’analisi dati per mezzo di un software di analisi statistica riportando esempi applicativi.
- Il Direttore Generale.

Accertamento delle conoscenze informatiche:

il/la candidato/a indichi cosa si intende per “base di dati”.

Accertamento della lingua inglese:

MCI condition is particularly interesting because its symptoms are not fully evident and brain damage is not extensive. MCI is characterized by memory loss episodes, difficulty thinking, and the first signs of physical problems (Gauthier et al., 2006; Petersen et al., 2014). In addition, not all MCI subjects convert to AD: according to estimates, 8 out of 10 people with MCI develop AD within 7 years, whereas there are patients which continue to have MCI or convert back to the normal condition years later (Larrieu et al., 2002; National Institute on Aging, 2002; Gauthier et al., 2006; Tábuas-Pereira et al., 2016).

Prova n. 2

- Il/la candidato/a illustri metodi e tecniche di organizzazione e visualizzazione dei dati all’interno di un database.
- Il Dipartimento universitario.

Accertamento delle conoscenze informatiche:

il/la candidato/a indichi cosa si intende per “ordinamento e filtro dati” in excel.

Accertamento della lingua inglese:

Neuroimaging studies have demonstrated their effectiveness to investigate brain changes and identify the first signs of disease (Lebedeva et al., 2017; Zeng et al., 2021). In particular, some studies have investigated the use of graph theory (Bullmore and Sporns, 2009; de Haan et al.,

2012; Tijms et al., 2013), the conversion from MCI to AD and algorithms for studying AD (Daianu et al., 2015; Teipel et al., 2016; Liu et al., 2017).

Il Segretario della Commissione
Dott.ssa Marika PRUDENTINO