

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE NELLA CATEGORIA D POSIZIONE ECONOMICA D1 AREA TECNICA, TECNICO - SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO, PRIORITARIAMENTE RISERVATO ALLE CATEGORIE DI VOLONTARI DELLE FORZE ARMATE DI CUI AGLI ARTT. 1014 E 678 DEL D. LGS. 15.3.2010, N. 66 (Bando Repertorio n. 143/2019 Pubblicato in Gazzetta Ufficiale n. 97 del 10.12.2019).

**PROVA SCRITTA
15 LUGLIO 2020**

TRACCIA A

DOMANDA 1

Definire il concetto di indagine censuaria e campionaria, riportandone le principali differenze.

DOMANDA 2

Descrivere le scale di misura con le quali una variabile statistica può manifestarsi.

DOMANDA 3

Definire brevemente il concetto di database relazionale. Discutere inoltre il concetto di database in formato "long" e "wide".

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE NELLA CATEGORIA D POSIZIONE ECONOMICA D1 AREA TECNICA, TECNICO - SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO, PRIORITARIAMENTE RISERVATO ALLE CATEGORIE DI VOLONTARI DELLE FORZE ARMATE DI CUI AGLI ARTT. 1014 E 678 DEL D. LGS. 15.3.2010, N. 66 (Bando Repertorio n. 143/2019 Pubblicato in Gazzetta Ufficiale n. 97 del 10.12.2019).

**PROVA SCRITTA
15 LUGLIO 2020**

TRACCIA B

DOMANDA 1

Definire il concetto di statistica descritta ed inferenziale, evidenziandone le principali differenze.

DOMANDA 2

Descrivere i principali indici statistici di posizione.

DOMANDA 3

Definire brevemente il concetto di database relazionale, fornendo un esempio per la gestione dei dati anagrafici e di carriera universitaria relativi agli studenti di un ateneo.

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE NELLA CATEGORIA D POSIZIONE ECONOMICA D1 AREA TECNICA, TECNICO - SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO, PRIORITARIAMENTE RISERVATO ALLE CATEGORIE DI VOLONTARI DELLE FORZE ARMATE DI CUI AGLI ARTT. 1014 E 678 DEL D. LGS. 15.3.2010, N. 66 (Bando Repertorio n. 143/2019 Pubblicato in Gazzetta Ufficiale n. 97 del 10.12.2019).

**PROVA SCRITTA
15 LUGLIO 2020**

TRACCIA C

DOMANDA 1

Definire e descrivere le principali fasi di un'indagine statistica.

DOMANDA 2

Descrivere i principali indici statistici di variabilità.

DOMANDA 3

Definire brevemente il concetto di database relazionale. Discutere inoltre le operazioni di unione e intersezione tra due database, avvalendosi eventualmente di brevi esempi.