

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO PIENO E INDETERMINATO PRESSO L'INVALSI DI N. 5 (CINQUE) UNITÀ DI PERSONALE NEL PROFILO DI COLLABORATORE TECNICO ENTI DI RICERCA (CTER), VI LIVELLO PROFESSIONALE DI CUI AL D.P.R. N. 171/1991 – PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE – 4ª SERIE SPECIALE – CONCORSI ED ESAMI N. 83 DEL 18/10/2022**

## **BUSTA 1**

Il/la candidato/a risponda brevemente ai seguenti quesiti.

- 1) Cosa si intende per cheating in ambito educativo e si esponga brevemente un modo per individuare tale fenomeno statisticamente
- 2) Il modello di Rasch all'interno delle prove INVALSI
- 3) Si espongano i modi per calcolare le statistiche descrittive in SPSS.

### **IDONEITA' INGLESE**

Lettura e traduzione

The invention with the biggest impact was probably the television. It was invented by a Scottish man, John Logie Baird. The first televised pictures were sent over a short distance in 1924, and his invention was formally demonstrated at the Royal Institute two years later.

### **IDONEITA' INFORMATICA**

Informatica 1

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO PIENO E INDETERMINATO PRESSO L'INVALSI DI N. 5 (CINQUE) UNITÀ DI PERSONALE NEL PROFILO DI COLLABORATORE TECNICO ENTI DI RICERCA (CTER), VI LIVELLO PROFESSIONALE DI CUI AL D.P.R. N. 171/1991 – PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE – 4ª SERIE SPECIALE – CONCORSI ED ESAMI N. 83 DEL 18/10/2022**

## **BUSTA 2**

Il/la candidato/a risponda brevemente ai seguenti quesiti.

- 1) Si descriva l'indicatore ESCS.
- 2) Si illustrino possibili applicazioni dell'analisi della variabilità ai dati INVALSI.
- 3) Quali sono i comandi utili per calcolare descrittive disaggregate per Macro-area.

### **IDONEITA' INGLESE**

#### **Lettura e traduzione**

In 1928, images were sent from Britain to America, and later, to a ship 1,500 miles out to sea. In the same year, the first colour images were sent. The first 'seeing-in sets' were sold that same year. For £25 (£1000 in today's money), people in their homes could watch moving images that were sent from a broadcasting station.

### **IDONEITA' INFORMATICA**

#### **Informatica 2**

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO PIENO E INDETERMINATO PRESSO L'INVALSI DI N. 5 (CINQUE) UNITÀ DI PERSONALE NEL PROFILO DI COLLABORATORE TECNICO ENTI DI RICERCA (CTER), VI LIVELLO PROFESSIONALE DI CUI AL D.P.R. N. 171/1991 – PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE – 4ª SERIE SPECIALE – CONCORSI ED ESAMI N. 83 DEL 18/10/2022**

## **BUSTA 3**

Il/la candidato/a risponda brevemente ai seguenti quesiti.

- 1) Quali sono gli usi dei percentili nell'analisi di una distribuzione.
- 2) La correlazione lineare: definizione e significato interpretativo applicato ai dati INVALSI.
- 3) Quali passi bisogna seguire per unire a un dataset esistente delle variabili contenute in un altro dataset.

### **IDONEITA' INGLESE**

Lettura e traduzione

Another invention that became popular in the 1920s was the home refrigerator. People used different ways to keep food cool and fresh long before the 1900s, but home fridges weren't invented until 1913 in the USA. Home fridges became very popular in the USA in the 1920s.

### **IDONEITA' INFORMATICA**

Informatica 3

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO PIENO E INDETERMINATO PRESSO L'INVALSI DI N. 5 (CINQUE) UNITÀ DI PERSONALE NEL PROFILO DI COLLABORATORE TECNICO ENTI DI RICERCA (CTER), VI LIVELLO PROFESSIONALE DI CUI AL D.P.R. N. 171/1991 – PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE – 4ª SERIE SPECIALE – CONCORSI ED ESAMI N. 83 DEL 18/10/2022**

## **BUSTA 4**

Il/la candidato/a risponda brevemente ai seguenti quesiti.

- 1) Il peso campionario: come funziona e a cosa serve.
- 2) Il modello di regressione lineare multivariato: principali aspetti interpretativi.
- 3) Quali sono in SPSS i procedimenti per ricodificare una variabile da stringa in numerica e da numerica in stringa.

### **IDONEITA' INGLESE**

Lettura e traduzione

British people were less interested in fridges than Americans. They thought that they were unnecessary because the weather in Britain was cooler. But fridges were heavily advertised, and their advantages were described in detail. Soon, more fridges were sold, and the price decreased.

### **IDONEITA' INFORMATICA**

Informatica 4