

## **BUSTA N. 1**

### **Quesito n. 1**

Il candidato illustri come organizzerebbe, in un Ateneo di piccole dimensioni (fino a 10.000 iscritti), un sistema di assicurazione della qualità della didattica.

### **Quesito n. 2**

Si supponga di condurre un'indagine sugli iscritti al primo anno di un corso di laurea dell'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" e di essere interessati agli studenti fuori sede. I dati raccolti vengono riassunti nella seguente tabella:

<b>Regione Residenza</b>	<b>Iscritti al I anno</b>
Piemonte	5
Campania	4
Sicilia	2
Calabria	3
Veneto	2
Abruzzo	5
Emilia Romagna	15
Lombardia	4
Liguria	2
Toscana	10

**Il candidato calcoli la varianza e lo scarto quadratico medio degli iscritti al I anno.**

### **Quesito n. 3**

Il candidato definisca il concetto di variabile statistica e indichi le diverse tipologie di variabili statistiche di sua conoscenza.

## BUSTA N. 2

### Quesito n. 1

Il candidato illustri come organizzerebbe, in un Ateneo di piccole dimensioni (fino a 10.000 iscritti), un sistema di assicurazione della qualità della ricerca.

### Quesito n. 2

Si supponga di condurre un'indagine sugli iscritti al primo anno di un corso di laurea dell'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" e di essere interessati agli studenti fuori sede. I dati raccolti vengono riassunti nella seguente tabella:

Regione Residenza	Iscritti al I anno
Piemonte	5
Campania	4
Sicilia	2
Calabria	3
Veneto	2
Abruzzo	5
Emilia Romagna	15
Lombardia	4
Liguria	2
Toscana	10

Il candidato calcoli la media aritmetica e la mediana degli iscritti al I anno.

### Quesito n. 3

Il candidato definisca il concetto di indicatore statistico e indichi le diverse tipologie di indicatore di sua conoscenza.

## BUSTA N. 3

### Quesito n. 1

Il candidato illustri come organizzerebbe, in un Ateneo di piccole dimensioni (fino a 10.000 iscritti), il ciclo della performance con particolare focus alla qualità della didattica e della ricerca.

### Quesito n. 2

Si supponga di condurre un'indagine sugli iscritti al primo anno di un corso di laurea dell'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" e di essere interessati agli studenti fuori sede. I dati raccolti vengono riassunti nella seguente tabella:

Regione Residenza	Iscritti al I anno
Piemonte	5
Campania	4
Sicilia	2
Calabria	3
Veneto	2
Abruzzo	5
Emilia Romagna	15
Lombardia	4
Liguria	2
Toscana	10

**Il candidato calcoli le frequenze relative e le frequenze percentuali degli iscritti al I anno.**

### Quesito n. 3

Il candidato definisca il concetto di Moda e la calcoli per la variabile iscritti al I anno dell'esercizio precedente.