

Metodi Matematici e Statistici A.A. 2016-2017

14.6.2017

Nome Cognome Matricola_____

Problema 1

Quattro gruppi formati rispettivamente da 18, 20, 10 e 15 scolari di una scuola media hanno un'altezza media rispettivamente di 140 cm, 148 cm, 153 cm, e 162 cm. Determinare l'altezza media, la varianza, la moda e la mediana.

Svolgimento

Problema 2

Alle ultime elezioni amministrative di un comune si sono presentate quattro liste che hanno avuto complessivamente le seguenti percentuali di voti

Lista	1	2	3	4
Percentuale complessiva	26 %	32 %	15 %	27 %

Nella sezione elettorale A del comune, su 350 voti validi, i voti sono stati così suddivisi

Lista	1	2	3	4
Voti sez. A	70	120	60	100

Con livello di fiducia pari a 0,05 possiamo affermare che i voti della sezione A si adattano alla distribuzione complessiva dei voti ?

Svolgimento