

Università degli Studi di Catania
Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
Corso di Laurea in Informatica di Primo Livello
Prova finale del corso

Metodi Matematici e Statistici A.A. 2015-2016

29.6.2016

Nome Cognome Matricola _____

Problema 1

Da un'analisi statistica fatta nel corso di laurea in Informatica, risulta che il peso degli studenti maschi è distribuito secondo una normale di media pari a 68 kg e deviazione standard pari a 3 kg. Estraendo un campione di 25 studenti, quanti di essi avranno peso compreso tra 66,8 e 68,3 kg ? Quanti di essi avranno peso minore di 67,4 kg ?

Problema 2

Nella seguente tabella vengono riportati i dati relativi al numero di impiegati assenti in un ufficio regionale, in un certo periodo dell'anno

assenti	0	1	2	3	4	5	6	7
FREQUENZA	13	27	27	18	9	3	1	1

Calcolare:

- 1) La media ;
- 2) La mediana ;
- 3) La moda;
- 4) La deviazione standard.

