

ESONERO DI PSICOMETRIA 7/10/2018

NOME E COGNOME

MATRICOLA

I dati che seguono fanno riferimento alla VARIABILE ETA di un campione composto da **14** studenti delle scuole superiori:

30 32 29 28 22 23 20 20 21 24 29 28 27 25

1. Calcolare le frequenze assolute, le frequenze cumulate e le frequenze percentuali e presentarle in tabella.
2. Calcolare gli indici di tendenza centrale
3. Calcolare varianza e deviazione standard
4. Presentare i dati attraverso una rappresentazione grafica (istogramma)

Eeguire tutti i calcoli riportando tabelle e funzioni descritte durante il corso.

Rispondere al seguente quesito assumendo che i dati si distribuiscano normalmente:

- a) La distribuzione in questione ha media ____ e deviazione standard ____ dunque il 68% circa dei casi ottiene un punteggio compreso tra ____ e ____

Considera la seguente tabella relativa alle statistiche descrittive:

	Media	Deviazione std.	Asimmetria	Curtosi
Atteggiamento verso la sicurezza	3,9758	,55883	-,537	,149
Rabbia alla guida	3,0712	,66125	,157	,318
Errori alla guida	,5100	,51491	1,575	3,297

Individuare le variabili che violano gli assunti di normalità almeno in modo sostanziale e specificare quale variabile presenta minore dispersione intorno alla media:
