


 Appello del
 2 luglio 2004

STUDENTE _____

Gli ospiti di una comunità di recupero per tossicodipendenti sono stati classificati secondo l'età, opportunamente raggruppata, e secondo la permanenza nella struttura, espressa dal numero di anni (compiuti) trascorsi dal primo ingresso in comunità. I risultati dell'indagine sono descritti nella seguente tabella:

Classi d'età	Numero di anni			
	0	1	2	3
18 - 22	5	3	2	0
23 - 27	9	10	9	7
28 - 30	12	8	2	3

_____ (1) Scrivere esplicitamente la distribuzione secondo il numero di anni trascorsi in comunità dagli ospiti della struttura.

Con riferimento alla distribuzione ricavata al punto precedente:

- _____ (2) determinare le frequenze relative, interpretando una di esse (a vostra scelta);
- _____ (3) calcolare la percentuale degli ospiti presenti in comunità da meno di 2 anni;
- _____ (4) individuare il numero mediano di anni, interpretando il risultato ottenuto;
- _____ (5) misurare la variabilità della distribuzione mediante il calcolo dello scarto quadratico medio.

Inoltre:

- _____ (6) per avere indicazioni sulla relazione tra l'età e la permanenza degli ospiti in comunità, stabilire se i due caratteri debbano ritenersi correlati, interpretando eventualmente il verso della correlazione;
- _____ (7) nel caso di correlazione accertata al punto precedente, misurarne il grado, interpretando il risultato ottenuto;
- _____ (8) indicare, motivando in modo opportuno, il valore dell'indice impiegato al punto precedente, nella condizione (ipotetica) in cui si fosse accertata la massima correlazione negativa tra i due caratteri esaminati.