



STUDENTE \_\_\_\_\_

In uno studio sperimentale su una nuova varietà di una pianta da frutto, è stata misurata la *resa* (espressa in quintali) ottenuta per un gruppo di piante sottoposte ad un diverso *numero di trattamenti*. I dati sono presentati nella seguente tabella:

Trattamenti	Resa			
	0 - 0,2	0,2 - 0,4	0,4 - 0,6	0,6 - 1
0	145	15	5	0
1	36	115	18	8
2	0	6	41	138

\_\_\_\_\_ (1) Scrivere esplicitamente la distribuzione secondo il numero di trattamenti, per le piante con la resa migliore;

Con riferimento alla distribuzione ricavata al punto precedente:

\_\_\_\_\_ (2) rappresentare graficamente la distribuzione;

\_\_\_\_\_ (3) determinare le frequenze cumulate, interpretando una di esse (a vostra scelta);

\_\_\_\_\_ (4) individuare il numero mediano dei trattamenti, commentando in modo opportuno;

Inoltre:

\_\_\_\_\_ (5) stabilire se la resa media delle piante da frutto dipende dal numero di trattamenti cui le stesse sono sottoposte, commentando opportunamente;

\_\_\_\_\_ (6) utilizzando esplicitamente le informazioni ottenute al punto precedente, ricavare la resa media complessiva delle piante, indipendentemente dal numero di trattamenti impiegati;

\_\_\_\_\_ (7) nel caso di dipendenza in media accertata, misurarne il grado mediante un opportuno indice, commentando il risultato ottenuto;

\_\_\_\_\_ (8) prova a spiegare, motivando opportunamente, se l'indice impiegato al punto precedente può raggiungere o meno, in questo specifico esempio, il suo valore massimo