

COGNOME _____ NOME _____ N. MATR. _____

Si consideri il seguente insieme di valori:

X_1	145	82	78	300	194	161	310	159	132	107
X_2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X_3	20	14	12	27	21	19	25	18	15	13

 X_1 : spese annue di manutenzione di un veicolo (in Euro) X_2 : anno di vita del veicolo X_3 : chilometri percorsi/anno (in migliaia)

- Si determinino i parametri del modello $\hat{X}_1 = \alpha \cdot \beta^{X_2} \cdot \gamma^{X_3}$,
- Si valuti la bontà d'accostamento del modello e s'interpreti il risultato ottenuto.
- Si svolga l'analisi grafica dei residui, precisando se esista tendenziosità e se vi siano dati anomali.