FSSB.	Modulo	1	per	ING	BIO
- ~~-,	I'I C CI CI C	-			

M. Verri

Prova di Laboratorio

28.04.2016

Cognome	е	Nome

Matr.

- (*) Tempo: 55 minuti
- (**) Gli studenti con un numero di matricola DISPARI usino il dataset "data1.txt", mentre gli studenti con un numero di matricola PARI usino "data2.txt",
 - (***) Sul foglio riportare per ogni domanda, la risposta e i comandi utilizzati per rispondere.
 - (****) Potete usare anche il retro dei fogli.

Il noto birrificio Zecca Rossa è interessato a studiare la percentuale di alcool presente nei due tipi di birra prodotti. A tale scopo, ha a disposizione: le misurazioni della gradazione alcolica di 185 bottiglia di birra, la loro temperatura durante il processo di fermentazione e la durata di tale processo. Queste misurazioni sono raccolte nelle prime quattro colonne del dataset "dati" contenente le variabili:

- v1= "gradazione": indica la percentuale di alcool nella bottiglia
- v2= "temperatura": indica la temperatura mantenuta durante il processo di fermentazione, in gradi centigradi
- v3= "durata": indica la durata del processo di fermentazione in giorni
- v4= "tipo": indica il tipo di birra (0 o 1)

Rispondete alle seguenti domande riportando i principali comandi utilizzati e le opportune considerazioni e/o conclusioni statistiche

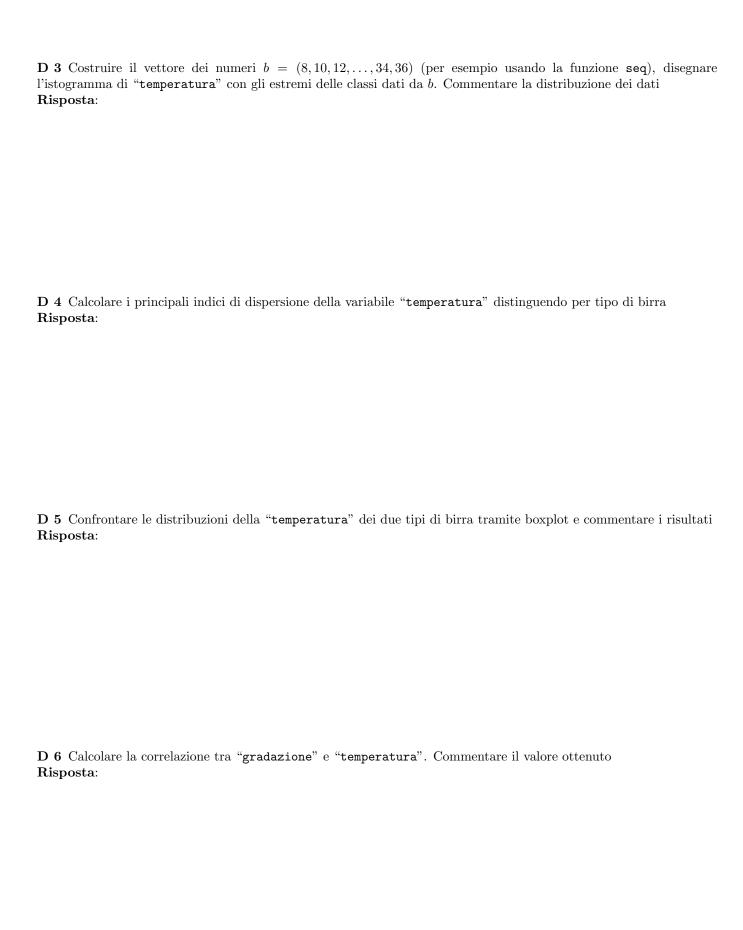
 ${f D}$ 0 Importare il dataset dati contenuto nel file "data1.txt" se avete numero di matricola dispari o "data2.txt" se avete numero di matricola pari

Risposta:

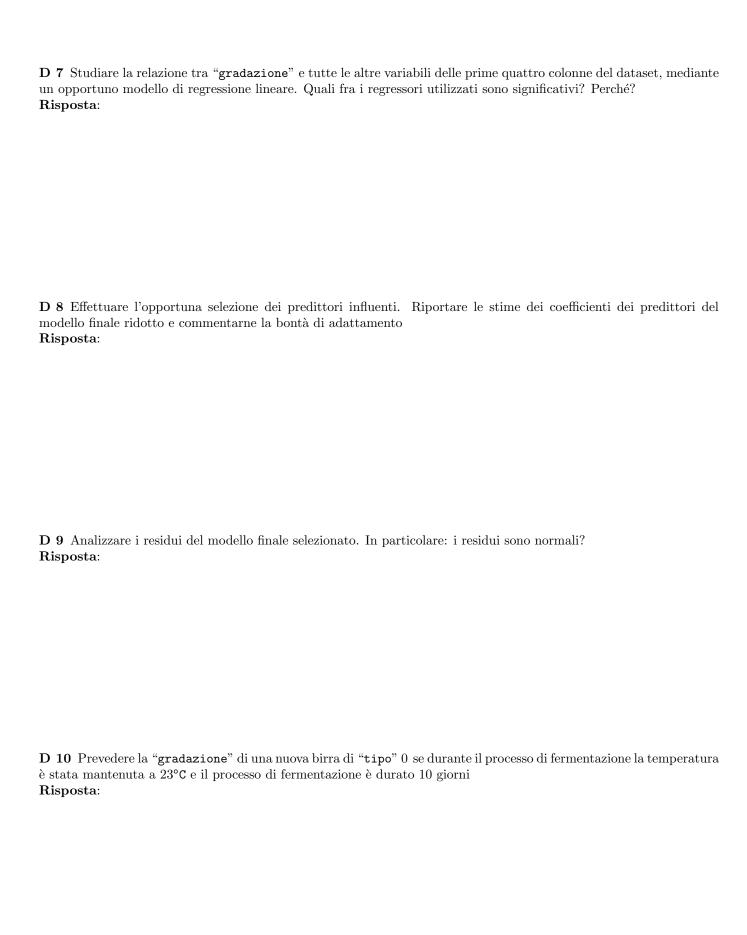
D 1 Analizzare la variabile "tipo": fornire la tabelle delle frequenze assolute, disegnare il grafico a barre e determinare la moda

Risposta:

D 2 Analizzare la variabile "temperatura": fornire i principali indici di posizione **Risposta**:



~



_