**Verona, 25ottobre 2016**

**Università di Verona – CdL in Infermieristica – Esercitazione di Statistica Medica - Prof. Giuseppe Verlato**

**1o ESERCIZIO**

Nel file dati potete trovare i dati antropometrici auto-riferiti dagli studenti del I anno del CdL in Medicina dell’Università di Verona nell’a.a. 1995/96.

1. Costruite la distribuzione di frequenza del peso e dell’altezza nei maschi e nelle femmine e rappresentatela mediante un diagramma a canne d’organo.
2. Calcolate la media, la mediana, la deviazione standard e il range del peso e della statura degli studenti maschi (III foglio).
3. Calcolate l’indice di massa corporea (IMC), utilizzando la formula (peso in Kg) / (altezza in m)^2
4. Calcolate la media, la mediana, la deviazione standard e il range dell’IMC degli studenti di sesso maschile (3° foglio) o femminile (1° foglio).
5. Ci sono soggetti troppo magri (BMI<18.5 Kg/m^2), in sovrappeso (BMI>=25) od obesi (BMI>=30) tra i maschi o le femmine ?

**Grafico scatola-e-baffi del peso, altezza e IMC nei due sessi.**

****