ESERUZIO

Sia X una v.e. disente con densità

$$P_{X}(-2) = \frac{1}{10}, \quad P_{X}(-1) = \frac{3}{10}, \quad P_{X}(0) = \frac{1}{10}, \quad P_{X}(1) = \frac{4}{10}, \quad P_{X}(03) = \frac{1}{10}.$$
Collabore $E [X^{2}].$

Si petubbe travoure la durante dissente di X2 e poi dire che

Invece per le propontione visto e dimpostrate pessione subto due che

Three per le propontione viste e dimpsi vote possione suitho dire che
$$E[X^2] = (-2)^2 \cdot \frac{1}{10} + (-1)^2 \cdot \frac{3}{10} + e^2 \cdot \frac{1}{10} + 1^2 \cdot \frac{4}{10} + 3^2 \cdot \frac{4}{10} = \frac{1}{10} = \frac{15}{10} = \frac{3}{2}$$