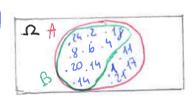
## Esercizio Statistica: 07/03/2019

## 1) A é m algebra su 12? FALSE

21 Si determini la probabilità che, percando a caso da A, si estragga un numero part.

$$B = \{ (24, 2, 8, 6, 20, 14, 4, 18) \}$$

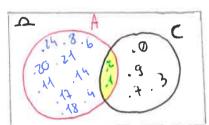
$$P_{V}(B) = \frac{B}{A} = \frac{8}{12} = \frac{2}{3} \approx \frac{0,667}{12}$$



3) Si determini la probabilita che, pescando a caso da A, si estragga un numero che sta in {2,0,1,9,7,3}

$$A \wedge C = \{24, 2, 8, 6, 1, 20, 11, 17, 14, 4, 21, 18\} \land \{2, 0, 1, 9, 7, 3\}$$

$$Pr(AnC) = \frac{\#(25) \text{ famore voli}}{\#A} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6} \approx 0,166$$



4) Si determini la probabilità che, percando a caso da A, si estragga un numero pari che appartenge anche a (2,0,1,9,7,3)

$$C = \{2,0,1,9,7,3\}$$

$$A \cap C = \{24, 2, 8, 6, 1, 20, 11, 17, 14, 4, 21, 18\} \cap \{2, 0, 1, 9, 7, 3\} = \{2, 1\}$$

Si determini la probabilità che, pessando a caso un elemento da A, si estragga un numero pari o un numero che sta in [2,0,1,9,7,3]

B={"numero pari"} = {24,2,8,6,20,14,4,18}

 $C = \{2,0,1,9,7,3\}$ 

A  $\Lambda C = \{24, 2, 8, 6, 1, 20, 11, 17, 14, 4, 21, 18\} \Lambda \{2, 0, 1, 9, 7, 3\}$   $= \{2, 1\}$ 

Bu (Anc) = {24,2,8,6,20,14,4,18} u {2,1} = {24,2,8,6,20,14,4,18,1}

 $Pr(Bu(Anc)) = \frac{*casi fsuoreuch}{*A} = \frac{9}{12} = \frac{3}{4} \approx \frac{0.75}{4}$ 

