

SIANO  $A, B, C$  TRE EVENTI.

ESPRIMERE I SEGUENTI EVENTI IN FUNZIONE DI  $A, B, C$  E RAPPRESENTARLI MEDIANTE UN DIAGRAMMA DI VENN.

- a) ALMENO UNO SI VERIFICA
- b) AL PIÙ UNO SI VERIFICA
- c) NESSUNO SI VERIFICA
- d) TUTTI E TRE SI VERIFICANO
- e) ESATTAMENTE UNO SI VERIFICA
- f) SIA  $A$  CHE  $B$  SI VERIFICANO MA NON  $C$
- g) SI VERIFICA  $A$  MA, SE NON SI VERIFICA, NON SI VERIFICA NEANCHE  $B$
- h) SOLO  $A$  SI VERIFICA
- i) AL PIÙ DUE SI VERIFICANO
- l) ESATTAMENTE DUE SI VERIFICANO
- m) AL PIÙ TRE SI VERIFICANO
- n) ALMENO DUE SI VERIFICANO

a)  $A \cup B \cup C$

b)  $\overline{A \overline{B} \overline{C}} \cup \overline{A \overline{B} C} \cup \overline{A B \overline{C}} \cup \overline{A B C}$

c)  $\overline{A \cup B \cup C} = \overline{A} \overline{B} \overline{C}$

d)  $A B C$

e)  $A \overline{B} \overline{C} \cup \overline{A} B \overline{C} \cup \overline{A} \overline{B} C$

f)  $A B \overline{C}$

g)  $A \cup \overline{A} \overline{B}$

h)  $A \overline{B} \overline{C}$

i)  $\overline{A} \cup \overline{B} \cup \overline{C} = \overline{A B C}$

l)  $A B \overline{C} \cup A \overline{B} C \cup \overline{A} B C$

m)  $S$

n)  $A B \overline{C} \cup A \overline{B} C \cup \overline{A} B C \cup A B C$

