Si consideri l'esperimente del lancio di un doslo. È noto che em produ-ce 6 possibili esiti 回,回,回,回,回, 1, 2, 3, 4, 5, 6} spasio + algebra E: (1,7,·) | 1 | = 6 = 0 | P(1) | = 2

 $D = \{1, 3, 5\}, B = \{1, 2\}$ $A = \{1, 3, 5\}, B^{e}$

-P { 2,4,6 }, { 3,4} U { 5,6 } = { 3,4,5,6 }, megato di B complementare di D complementare di B DNB={1,3,5}N{1,2}={13 $\{2,4,6\}$ Λ $\{1,2\}$ = $\{2\}$ $\{1, 3, 5\} \cap \{3, 4, 5, 6\} = \{3, 5\} \leftarrow$ {1,3,5}.

{1,3,5}.

Se c'è un evento allore anche il suo complementare è un evento

L'imicono (D. L'i L'unione (finita) di eventi è un evento I é un evento (evento certo)

$$D = \{1_1 3_1 5_3 \}$$

$$D = \{2, 4, 6_3 \}$$

$$D \cap B = \{13\}$$
 $D \cap B^c = \{3, 5\}$
 $D^c \cap B^c = \{4, 6\}$

$$J \equiv \mathcal{P}(\mathcal{N})$$

Consideriamo l'esperimento del lancio di une monete un numero molefinito di volte.

generatori { Tn } m & N : Tn : esce testa pel lancio

Consideriamo A: 11 TT esce prime di CC"

An = TT

A2 = CTT

, _ T C T T

A4 = CTCTT A = A1 U A2 U A3 U A4 U . . -= O An E F one numerabile eli apportiene or F complemento oli un evento è eno steno un evento √ = un evento $(\Lambda, \dot{f}, \dot{f})$

(a)
$$\Lambda \in \mathcal{J}$$

(a) $\Lambda \in \mathcal{J} \Rightarrow \Lambda^{c} \in \mathcal{J}$
(a) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J} \Rightarrow \mathcal{J}$ $A_{m} \in \mathcal{J}$
(1) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J} \Rightarrow \mathcal{J}$ $A_{m} \in \mathcal{J}$
(1) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J} \Rightarrow \mathcal{J}$ $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(2) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J} \Rightarrow \mathcal{J}$ $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(2) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J} \Rightarrow \mathcal{J}$
(2) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J} \Rightarrow \mathcal{J}$
(3) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(4) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(5) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(6) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(7) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(8) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(9) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(1) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(2) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(3) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(4) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(5) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(6) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(7) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(8) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(9) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(1) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(2) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(3) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(4) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(5) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(6) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(7) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(8) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(8) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(8) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(9) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(1) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(2) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(3) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(4) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(5) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(6) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(7) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(8) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(8) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(8) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}} \subseteq \mathcal{J}$
(9) $(A_{m})_{m \in \mathbb{N}$

N è un insieme infinito e | IN = do har la cardinalità del nume rabile è nuvrerabile: Q = N Q så numerobile

IN, CINO, E Q+

$$|N| = |N_0| = |Q| = |N \times N|$$

R ha la carolinalità old Continuo
$$|R| = e > |N| = d_0$$

$$|T_0,1| = |T_a,b| = |R| = e$$

$$|T_a,tol| = e$$

$$|T_-\infty,a| = e$$

$$|T_-\infty,b| = e$$

$$|T_-\infty,b| = e$$

$$|T_-\infty,b| = e$$

$$|T_-\infty,b| = e$$