

Piccolo Recap La precedente lezione abhieno visto come un insieme di eventi, con le due "respole" viste, e- cliuso al complemento e all'unione: dire che l'insieme e cliuso al complemento diciono che facendo il complemento di un insieme, l'insieme risultante e dello stesso tipo di quello iniziale. Siccome lovoriamo con digli insiemi la senso rappresentarli cometali: Si nota che Ezed Es Non "si intersecons in questo caso si dice che sono Disgiunti: Se si verifica E1, E5 non potro: verificarsi, perchi non honno porti in comune. Si di cono ouche in mutua esclusione. Un'altra operazione usata spesso e: A-B-D che nou et uno operazione di sottrazione, ma et un modo per definire: $A-B = A \cap B$ Che indica gli Elementi di A che contemporoneomente non appartengono a B. ESEMPIO Prendiamo un insieme di 3 bit, e faccionno finta che questi Siano le nostre uscite sperimentali, risultati di (000) tonti round di lanci di monete (0=T,1=c) dore 001 ogni round e composto da 3 lanci. 0 1 0 0 | 1 (= \O) Il "gioco" e: se in un round escono un numero di 1 0 0) zeri pari vinco, altrimenti perdo. 101 =D Le possibili uscite sp. sono 2: {zeri por ,z.dispori} che e più probabile che esca una sequenza con un numero E OVVIO dispari. oli zeri $E_1 = 2eri pari = {001, 010, 100}$ $E_2 = 2eri dispari = E_1 = {000, 011, 101, 110, 111} = \Omega - E_1 = \Omega \cap E_1$ E3 = } "il primo bit e 1 } = } 100, 101, 110, 111 } =D E4 = E1 NE3 = { "ali el comunitro E1 ed E3"} = {100}

