

Università Carlo Cattaneo, ANNO ACCADEMICO 2005-2006  
CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA GESTIONALE (PRIMO ANNO)

CORSO DI  
**CALCOLO DELLE PROBABILITA'  
E STATISTICA-MATEMATICA**

prof. R. D'Angiò

**LUCIDI DEL PROGRAMMA SVOLTO**

**LUNEDI 27.02.06, ore 14.30-16.30**

(fotocopie disponibili presso Yellow Print, Castellanza)

Introduzione al corso.

- 1) I principali studiosi che storicamente hanno creato la teoria e le applicazioni del calcolo delle probabilità e della statistica matematica da Gerolamo Cardano ai giorni nostri.
- 2) Le principali applicazioni del calcolo delle probabilità e della statistica matematica in fisica ed ingegneria
- 3) Le principali applicazioni del calcolo delle probabilità e della statistica matematica in ambito gestionale-aziendale
- 4) Nozione di fenomeno aleatorio
- 5) Nozione di quantità aleatoria
- 6) Due quantità aleatorie notevoli della teoria della affidabilità dei sistemi (system reliability):
  - 6.1) il numero di guasti di un impianto in dato intervallo di tempo
  - 6.2) il tempo di attesa del primo guasto di un impianto
- 7) Definizione di quantità aleatoria discreta
- 8) Definizione di quantità aleatoria continua

Castellanza, 27.02.06