

CORSO DI
CALCOLO DELLE PROBABILITA'
E STATISTICA-MATEMATICA
prof. R. D'Angiò

LUCIDI DEL PROGRAMMA SVOLTO
LUNEDI 20.03.06, ore 14.00-18.00
(le fotocopie dei lucidi sono disponibili presso Yellow Print, Castellanza)

Lucidi n. 1-4 Definizione di funzione di ripartizione di una quantità aleatoria continua. Esempio: grafico della funzione di ripartizione della Gaussiana.

Lucidi n. 4-5 Relazione fra funzione di ripartizione e funzione di densità di probabilità (2° teorema fondamentale del calcolo, p. 269 Bramanti, Pagani, Salsa).

Lucidi n. 5-10 Quantità aleatoria esponenziale negativa. Esercizi.

Lucidi n. 11-15 Relazione tra esponenziale negativa e poissoniana nella teoria della affidabilità degli impianti. Esercizio.

Lucidi n. 16-21 Quantità aleatoria uniforme continua. Esercizi.

Lucidi n. 22-27 Funzione di ripartizione per le quantità aleatorie discrete ed in particolare della poissoniana.

Lucidi n. 28-31 Esercizi per casa

Lucidi n. 32-35 Funzione di ripartizione della quantità aleatoria uniforme continua.

Castellanza, 20.03.06