

**Presentazione del Corso di ANALISI DEI DATI per gli allievi del Corso di Laurea in
Ingegneria per l'ambiente e il territorio (nuovo ordinamento). A.A. 2004/05**

Docente: Dr. Alessandro Chiuso, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, tel.: 049-827 7709 e-mail: chiuso@dei.unipd.it; web: www.dei.unipd.it/~chiuso

Ricevimento: Su Appuntamento per e-mail.

Programma:

Teoria della Probabilità: Motivazioni. Definizione. Probabilità condizionata. Regola di Bayes. Teorema della probabilità totale. Variabili aleatorie. Distribuzione e densità di probabilità. Momenti e momenti centrali. Teorema di Tchebicheff. Funzione caratteristica. Vettori aleatori. Proprietà marginali. Successioni di variabili aleatorie. Teorema del limite centrale. Statistica: Statistica descrittiva. Statistica e Stimatori. Correttezza. Consistenza. Efficienza. Stimatori di massima verosimiglianza.

Testi consigliati:

- Marco Bramanti, "Teoria della probabilità e statistica" , Progetto Leonardo, Bologna, 2000.
- Appunti dalle lezioni.

Orario:

Lunedì: 16:30-18:30: P4

Giovedì: 8:30-10:30: P4

Venerdì: 8:30-10:30: P4

Modalità d'esame:

Prima possibilità (FORTEMENTE CONSIGLIATA): superare due compitini.

Seconda possibilità: superare uno scritto in uno degli appelli.

Il primo scritto è IN ALTERNATIVA al secondo compitino (sarà svolto contemporaneamente al secondo compitino).

Per partecipare ai compitini o a ciascuno degli appelli, lo studente dovrà iscriversi alle bacheche elettroniche all'indirizzo <http://sis.dei.unipd.it/cgi-bin/info/DEI/printaggiungistudente.exe>

Trovare compiti dell'anno scorso ed eventuali informazioni utili (data appelli, spostamento di un ricevimento etc.) nella pagina web

www.dei.unipd.it/~chiuso

Ulteriori esercizi (alcuni non risolvibili con le nozioni di questo corso) sono disponibili tra i temi d'esame del corso di Identificazione dei Modelli ed Analisi dei Dati (IV anno V.O.), sempre nella pagina web sopra menzionata.

Consigli:

- Seguire le lezioni preparando l'esame giorno per giorno, partecipare ai compitini e superarli.
- Non rifare l'esame per migliorare il voto (di solito si peggiora).