




Insegnamento: METODI PROBABILISTICI PER L'ECONOMIA			
Codifica: 50902945		SSD (settore scientifico disciplinare): SECS-S/06	
Docente Responsabile: Arturo Leccadito			
Crediti Formativi (CFU): 5			
Ore di lezione	30	Ore riservate allo studio individuale	85
Ore di Laboratorio: 10			
Il corso/i di studio, per i quali lo stesso costituisce un'attività di base o caratterizzante: Laurea in Metodi Quantitativi per l'Economia e la Gestione dell'Azienda (MQEGA)			
Lingua d'insegnamento: Italiano 			
Anno di corso: primo			
Propedeuticità: Statistica e Calcolo delle Probabilità			
Organizzazione della Didattica: lezioni, esercitazioni, laboratorio			
Modalità di frequenza obbligatoria, facoltativa: obbligatoria			
Modalità di erogazione: tradizionale			
Metodi di valutazione: prova scritta e orale			
Risultati di apprendimento attesi: Fornire gli elementi di base del calcolo delle probabilità sufficienti per affrontare lo studio di fondamentali applicazioni in ambito economico-finanziario			
Programma/contenuti -La funzione generatrice dei momenti (fgm). Calcolo della fgm per particolari distribuzioni (binomiale; Poisson; geometrica e binomiale negativa; uniforme; normale; gamma ed esponenziale; beta; Cauchy) -Trasformazioni di variabili aleatorie e somma di variabili aleatorie -Variabili aleatorie multiple -La Diseguaglianza di Chebyshev -Teoremi limite del calcolo delle probabilità -Processi stocastici discreti a parametro discreto e catene di Markov. Il Problema della rovina del giocatore			
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche: 18/05/2009 – 04/07/2009 per il calendario delle attività didattiche: www.economia.unical.it			
Il calendario delle prove di esame: Le date degli appelli d'esame vengono fissate e rese pubbliche sul sistema UNIWEX			



(<http://didattica.unical.it>) in accordo a quanto previsto dal Calendario Accademico 2008-2009 della Facoltà di Economia che prevede le seguenti sessioni d'esame:

I sessione (17/11/2008-06/12/2008) – un appello;

II sessione (09/02/2009-07/03/2009) – due appelli;

III sessione (27/04/2009-16/05/2009) – un appello;

IV sessione (06/07/2009-31/07/2009) – due appelli;

V sessione (31/08/2009-26/09/2009) – un appello.

Bibliografia

Cifarelli Donato; Introduzione al calcolo delle probabilità.

Daboni Luciano; Calcolo delle probabilità ed elementi di statistica.

Mood Alexander, Graybill Franklin, Boes Duane; Introduzione alla statistica.

Ovvero qualsiasi altro testo universitario di calcolo delle probabilità