



Programma dell'insegnamento di

## Piani sperimentali

Prof. Anthony Cossari

Corso di Laurea in Metodi Quantitativi per l'Economia e la Gestione

A.A. 2008-09

<b>Disciplina</b>	Piani sperimentali
<b>Settore Disciplinare</b>	Secs-S/01
<b>Obiettivi Formativi</b>	Lo scopo fondamentale del corso è quello di fornire allo studente gli strumenti per la programmazione efficiente degli esperimenti e la successiva analisi dei dati sperimentali.
<b>Numero crediti</b>	5
<b>Propedeuticità</b>	Teoria dell'inferenza statistica
<b>Modalità di svolgimento del corso</b>	Lezioni
<b>Modalità di svolgimento dell'esame e valutazione</b>	Esame scritto Valutazione in /30
<b>Contenuti</b>	Piani sperimentali per il confronto tra due o più trattamenti (piano completamente randomizzato, piano a blocchi randomizzati, piano a quadrato latino) e impiego della metodologia di analisi della varianza; Piani fattoriali per lo studio di due o più fattori sperimentali, in particolare piani a due livelli e successiva analisi; Piani fattoriali frazionati a due livelli.
<b>Bibliografia d'esame</b>	Box - Hunter - Hunter (1978), Statistics for experimenters, Wiley, New York.