

UNIVERSITA' DELLA CALABRIA



Facoltà di Economia
Presidenza

Programma dell'insegnamento di

Piani Sperimentali

Prof. Anthony Cossari

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

A.A. 2007-08

Disciplina	Piani sperimentali
Settore Scientifico-Disciplinare	Secs-S/01
Obiettivi Formativi	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.
Numero crediti	5
Propedeuticità eventuali	Teoria dell'inferenza statistica
Modalità di svolgimento del corso	Lezioni
Modalità di svolgimento dell'esame e valutazione	Esame orale Valutazione in /30
Contenuti	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.
Bibliografia di riferimento	Box - Hunter - Hunter (1978), <i>Statistics for experimenters</i> , Wiley, New York.