

Teoria dei Campioni

Prof. Pier Francesco Perri

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

Disciplina	Teoria dei Campioni
Settore Disciplinare	SECS S/01 - Statistica
Obiettivi Formativi	Fornire la metodologia di base per la predisposizione di piani di campionamento da popolazione finite
Numero crediti	10
Propedeuticità	Statistica, Teoria dell'Inferenza Statistica, Calcolo delle Probabilità
Modalità di svolgimento del corso	Lezioni frontali in aula
Modalità di svolgimento dell'esame e valutazione	Orale con valutazione in tentesimi. Concorrono alla valutazione finale gli esercizi assegnati durante il corso e consegnati nei tempi stabiliti.
Contenuti	I piani di campionamento: casuale semplice, stratificato, con probabilità variabile, sistematico e a grappoli. La stima del totale nei piani di campionamento comunemente impiegati. In metodi di stima del rapporto e della regressione
Bibliografia d'esame	Frosini, B.V., Montanaro, M., Nicolini, G. (1999). <i>Il Campionamento da Popolazioni Finite. Metodi e Applicazioni</i> . UTET Università, Torino. Cicchitelli, G., Herzel, A., Montanari G.E. (1997). <i>Il Campionamento Statistico</i> . Il Mulino, Bologna. Cochran, W.G. (1977). <i>Sampling Techniques</i> . 3ª Ed., John Wiley & Sons, New York. Sukhatme, P.V., Sukhatme, B.V, Sukhatme, S., Asok, C. (1984). <i>Sampling Theory of Surveys with Applications</i> . 3ª Ed. Iowa State University Press – Ames, Iowa (USA).