UNIVERSITÀ DI PISA

METODI STATISTICI PER L'ECONOMIA

ANDREA PALLINI

Academic year	2021/22
Course	ECONOMIA E COMMERCIO
Code	064PP
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
METODI STATISTICI PER L'ECONOMIA	SECS-S/01	LEZIONI	42	ANDREA PALLINI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
Il corso si propone di garantire allo Studente una solida base nel Calcolo delle Probabilità e nell'Inferenza Statistica. Il corso può essere immaginato come un corso di Statistica 2, che può essere utile a tutti Coloro, che deisderano la comprensone delle principali procedure statistiche, riferibili all'estrazione di un campione casuale, da una popolazione di riferimeno, ed al suo utlizzo per fini di ricerca.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
Il corso ricchiede, per essere seguito, e sostenuto come esame, l'esame di Statistica, che è propedeutico.
Il corso è in Italiano, ma con un Testo di riferimento in Inglese.

Programma (contenuti dell'insegnamento)
1. Probability Theory.
2. Transformations and Expectations.
3. Common Families of Distributions.
4. Multiple Random Variables.
5. Properties of a Random Sample.
6. Principles of Data Reduction.
7. Point Estimation.
8. Hypothesis Testing.
9. Interval Estimation.
10. Asymptotic Evaluations.
11. Analysis of Variance and Regression.
12. Regression Models.

Bibliografia e materiale didattico
Casella, G. and Berger, R.L. (2002). Statistical Inference. Second Edition, Brooks/Cole Cengage Learning, Belmont, CA, USA.

Indicazioni per non frequentanti
Si consiglia di frequentare il corso.

Modalità d'esame
L'esame consiste in una prova scritta ed in una verifica orale.

Ultimo aggiornamento 13/09/2021 10:01