UNIVERSITÀ
DI PARMA

DIPARTIMENTO DI DISCIPLINE
UMANISTICHE, SOCIALI E DELLE
IMPRESE CULTURALI

Corso di Dottorato di ricerca in Psicologia

Scuola Dottorale in Scienze Umanistiche e Sociali

SEMINARI METODOLOGICI

VERSIONE IN LINGUA ITALIANA

DOCENTE: Luca Caricati

TITOLO: Statistica di base

ANNO AL QUALE IL SEMINARIO è PROPOSTO: Primo

CFU: 2

OBIETTIFI FORMATIVI: approfondire i concetti e acquisire le conoscenze di base della statistica per poter affrontare in modo efficace i problemi di carattere decisionale in merito al significato e al valore delle analisi dei dati.

METODI DIDATTICI: Lezioni frontali e discussione di problemi statistici

PRINCIPALI CONTENUTI: Dati e bias, le trappole dei numeri (frequenze, correlazioni, paradossi, falsa causalità), caratteristiche della distribuzione normale, significato degli indici di tendenza centrale e di dispersione, probabilità e statistica inferenziale.

VERIFICA: ESERCITAZIONI DUREANTE IL CORSO

UNIVERSITÀ
DI PARMA

DIPARTIMENTO DI DISCIPLINE
UMANISTICHE, SOCIALI E DELLE
IMPRESE CULTURALI

VERSIONE IN LINGUA INGLESE

TEACHER: Luca Caricati

TITLE: Basic Statistics

YEAR OF THE PROGRAM FOR WHICH THE SEMINAR IS OFFERED: First year

CREDITS: 2

LEARNING OBJECTIVES:
To deepen understanding and acquire foundational knowledge of statistics in order to effectively address decision-making problems related to the meaning and value of data analysis.

TEACHING METHODS:
Lectures and discussion of statistical problems.

MAIN CONTENTS:
Data and bias; the traps of numbers (frequencies, correlations, paradoxes, false causality); characteristics of the normal distribution; meaning of measures of central tendency and dispersion; probability and inferential statistics.

ASSESSMENT: Practical exercises during the course.