

Syllabus

Descrizione del corso

Titolo del corso	Analisi statistica ed econometrica con R
Codice del corso	89162
Settore scientifico disciplinare del corso	SECS-S/01
Semestre	I
Anno del corso	2022-2023
Crediti formativi	3
Giorno e ora delle lezioni	venerdì dalle 17 alle 19
Sede e/o online	Bolzano e ibrido
Numero totale di ore di lezione	18
Livello (Bachelor, Master, Per tutti)	Bachelor e Master
Frequenza	consigliata
Corsi prepedeutici	corso base di statistica e/o econometria

Obiettivi formativi specifici del corso	<p><i>Al termine del corso lo studente conosce gli elementi principali della statistica ed è in grado di condurre un'analisi di dati reali attraverso il software statistico R. In particolare gli obiettivi disciplinari del corso sono</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Condurre analisi preliminari sui dati</i> • <i>Visualizzare e comprendere le relazioni tra i dati</i> • <i>Applicare gli strumenti appropriati della teoria della probabilità e della inferenza statistica per ottenere informazioni utili</i> • <i>Prendere decisioni sfruttando l'informazione derivante dai dati</i>
--	--

Docente	<i>GRETA GORACCI, BZ I – 3.06, greta.goracci@unibz.it</i>
Settore scientifico disciplinare del docente	SECS-S/01
Lingua ufficiale del corso	Italiano
Lista degli argomenti trattati	
Attività didattiche previste	<i>Lezioni ed esercitazioni</i>

<p>Risultati di apprendimento attesi</p>	<p><u>Capacità disciplinari</u></p> <p>Conoscenza e comprensione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscere i principali strumenti di analisi statistica per i diversi tipi di dati</i> <p>Capacità di applicare conoscenza e comprensione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Manipolare e sintetizzare i dati</i> • <i>Applicare metodi statistici a dataset reali utilizzando il software statistico R</i> • <i>Interpretare i risultati ottenuti dall'analisi statistica</i> <p>Capacità trasversali /soft skills:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Collaborazione in un gruppo di lavoro</i> <p>Autonomia di giudizio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Pensare in modo critico e prendere decisioni sulla base di appropriate analisi</i> <p>Abilità comunicative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Comunicare in modo efficace i risultati ottenuti anche ad un audience non specializzata</i>
<p>Metodo d'esame</p>	<p><i>Progetto di gruppo in cui viene analizzato un dataset reale. Gli studenti devono produrre un elaborato ed esporre tramite presentazione i risultati ottenuti</i></p>
<p>Lingua dell'esame</p>	<p><i>ITALIANO</i></p>
<p>Criteri di misurazione e criteri di attribuzione del voto</p>	<p><i>Attribuzione di un unico voto finale. In particolare, vengono valutati i seguenti aspetti:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Capacità di applicare le conoscenze acquisite ad un dataset reale</i> • <i>Capacità di rielaborazione dei risultati</i> • <i>Capacità di collaborazione</i> • <i>Chiarezza nell'esposizione dei risultati ottenuti</i>
<p>Bibliografia fondamentale</p>	<p>Statistica. Metodologie per le scienze economiche e sociali. Simone Borra, Agostino Di Ciaccio, McGraw-Hill Education, 2021</p>
<p>Bibliografia consigliata</p>	