

# STATISTICA

Docente **Pier Francesco PERRI**

## Corso di Laurea in MQEGA

<b>Disciplina</b>	Statistica
<b>Settore Scientifico-Disciplinare</b>	SECS S/01
<b>Obiettivi Formativi</b>	<p>L'obiettivo del corso è quello di fornire agli studenti, in maniera critica e graduale, la metodologia di base per la raccolta, l'organizzazione, la sintesi e l'analisi quantitativa di dati relativi a fenomeni collettivi.</p> <p>Al termine del corso, lo studente dovrà essere nella condizione di leggere ed interpretare in maniera critica dati di natura quantitativa, nonché effettuare in maniera autonoma analisi statistiche di tipo descrittivo.</p>
<b>Numero crediti</b>	10
<b>Propedeuticità eventuali</b>	Nessuna
<b>Modalità di svolgimento del corso</b>	Lezioni teoriche in aula affiancate da esercitazioni in aula informatica
<b>Modalità di svolgimento dell'esame e valutazione</b>	L'esame prevede una prova scritta e una orale. Saranno ammessi alla prova orale solo gli studenti che supereranno quella scritta. Durante la prova orale verrà discusso anche un elaborato prodotto dagli studenti e preventivamente concordato con il docente
<b>Contenuti</b>	<p>Analisi statistica univariata: distribuzioni di frequenze, rappresentazioni grafiche, indici di centralità, di variabilità e di forma. La concentrazione.</p> <p>Analisi statistica bivariata: relazioni tra variabili, indipendenza statistica e in media. La correlazione e la retta di regressione.</p>
<b>Bibliografia di riferimento</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Materiale didattico a cura del docente disponibile sul sito <a href="http://www.ecostat.unical.it/Perri">http://www.ecostat.unical.it/Perri</a></li><li>2. Latorre G. "Probabilità e Statistica. Vol. 3. 1". Disponibile in copisteria</li><li>3. Zenga (2007). "Lezioni di Statistica descrittiva". G. Giappichelli Editore, Torino A.</li><li>4. Di Ciaccio, S. Borra (2004) "Statistica. Metodologie per le Scienze Economiche e Sociali". McGraw-Hill, Milano</li><li>5. Novi Inverardi P.L., Taufer E. (2002) "Statistica Descrittiva per le Discipline Aziendali. Aspetti teorici e applicazioni con Excel". Carocci Editore, Roma</li><li>6. Zani S (2002) "Introduzione all'Analisi dei Dati nell'Era di Internet". Giuffrè Editore, Milano</li></ol>

- |  |  |
|--|--|
|  | <ol style="list-style-type: none"><li>7. Landenna G. (1994) "<i>Fondamenti di Statistica Descrittiva</i>". Il Mulino, Bologna</li><li>8. Leti G(1983) "<i>Statistica Descrittiva</i>" Il Mulino, Bologna</li><li>9. Vajani L. (1997) "<i>Statistica Descrittiva</i>" Etas Libri, Milano</li><li>10. Fraire M, Rizzi M. (2001) "<i>Esercizi di Statistica</i>". Carocci Editore, Roma</li><li>11. Spiegel M. R. (1994) "<i>Statistica</i>". McGraw-Hill, Milano</li></ol> <p>Zenga M. (1993) "<i>Esercizi di Statistica</i>". G. Giappichelli Editore, Torino</p> |
|--|--|