



**UNIVERSITÀ DI CATANIA**  
*Dipartimento di Scienze della Formazione*

<b>DISCIPLINA</b>	<b>STATISTICA</b>
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	SECS /S01
<b>Docente</b>	Massimiliano Giacalone
<b>Anno di corso:</b>	Terzo
<b>Periodo didattico (semestre):</b>	I
<b>Totale crediti: CF</b>	8
<b>Lezioni frontali: CF</b>	8
<b>Obiettivi del corso:</b>	Illustrare i principali metodi della statistica descrittiva ed inferenziale, le fonti ed i dati per le principali applicazioni dei metodi della disciplina nel settore turistico, fornire gli strumenti di base per la ricerca applicata.
<b>Contenuti del corso</b>	<p><b>I: Parte generale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le fonti statistiche. Rilevazioni totali e parziali.</li> <li>• Il disegno di indagine: fasi, articolazione, strumenti e principali tecniche. Il questionario e le tecniche di somministrazione.</li> <li>• Variabili, indicatori e indici in ambito turistico.</li> <li>• I caratteri statistici, le scale di misura, le rappresentazioni grafiche e tabellari.</li> <li>• Le misure di centralità e le misure di variabilità.</li> <li>• Analisi bivariata per le variabili qualitative e quantitative.</li> <li>• La probabilità: principali teoremi. Variabili casuali discrete e Variabili casuali continue.</li> <li>• Le tecniche di campionamento e le distribuzioni campionarie.</li> <li>• La teoria degli intervalli di confidenza e della verifica di ipotesi.</li> </ul> <p><b>II: Parte speciale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il sistema statistico del turismo.</li> <li>• Le fonti statistiche del settore turistico</li> <li>• Analisi della domanda e dell'offerta turistica.</li> <li>• Azioni turistiche e non turistiche.</li> <li>• Le principali indagini per l'analisi dei flussi turistici.</li> </ul>
<b>Frequenza:</b>	FORTEMENTE CONSIGLIATA
<b>Metodi didattici:</b>	Lezioni Frontali
<b>Modalità d'esame:</b>	Esame scritto con eventuale integrazione orale
<b>Testi</b>	<p>Cicchitelli G. (2012), "Statistica: Principi e Metodi". Seconda edizione. Pearson, Torino.</p> <p>Vaccaro G., (2007), "La Statistica applicata al Turismo". Hoepli, Milano.</p>
<b>Prenotazione esame</b>	On line tramite portale studenti
<b>Ricevimento</b>	A seguire la lezione del venerdì
<b>Altro</b>	Sono previste prove di verifica in itinere scritte, durante il I semestre di lezione, riservate solo ai frequentanti. Le prove sono facoltative e si svolgono in forma scritta su argomenti contenuti nei testi o nei power point distribuiti dal docente.



UNIVERSITÀ DI CATANIA  
Dipartimento di Scienze della Formazione

DISCIPLINA	STATISTICS
<i>Settore scientifico disciplinare</i>	SECS /S01
<i>Docente</i>	Massimiliano Giacalone
<i>Anno di corso:</i>	Third
<i>Periodo didattico (semestre):</i>	I
<i>Totale crediti: CF</i>	8
<i>Lezioni frontali: CF</i>	8
<i>Obiettivi del corso:</i>	Describe the main methods of descriptive and inferential statistics, the sources and the data for the main applications of the methods of the discipline in the tourism sector, provide the basic tools for applied research.
<i>Contenuti del corso</i>	<p><b>I: General Part</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>The statistical sources. Total and partial surveys.</b></li> <li>• <b>The survey design: phases, articulation, key tools and techniques. The questionnaire and the techniques of administration.</b></li> <li>• <b>Variables, indicators and indexes in the touristic field.</b></li> <li>• <b>Characters statistics, measurement scales, graphic and tabular representations.</b></li> <li>• <b>The centrality measures and measures of variability.</b></li> <li>• <b>Bivariate analysis for qualitative and quantitative variables.</b></li> <li>• <b>The probability: Main theorems. Discrete random variables and Continuous random variables.</b></li> <li>• <b>The sampling techniques and the sampling distributions.</b></li> <li>• <b>The theory of confidence intervals and hypothesis testing.</b></li> </ul> <p><b>II: Special Section</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>The statistical system of tourism.</b></li> <li>• <b>The statistical sources in the tourism sector</b></li> <li>• <b>Analysis of tourism demand and supply.</b></li> <li>• <b>Actions tourist and non-tourist.</b></li> <li>• <b>The main investigations for the analysis of tourist flows.</b></li> </ul>
<i>Frequenza:</i>	STRONGLY RECOMMENDED
<i>Metodi didattici:</i>	Oral Presentations
<i>Modalità d'esame:</i>	Written exam with oral possible integration
<b>Testi</b>	Cicchitelli G. (2012), "Statistica: Principi e Metodi". Seconda edizione. Pearson, Torino.
	Vaccaro G., (2007), "La Statistica applicata al Turismo". Hoepli, Milano.
<b>Prenotazione esame</b>	By on line students portal
<b>Ricevimento</b>	After class on Friday
<b>Altro</b>	Tests are planned ongoing testing written during the first semester of classes, meant only for attending. The tests are optional and take place in written form on topics in suggested books or power point provided by the teacher.