

Programma d'insegnamento – Strutture e modelli matematici per il design

SAD	ISST/01
Corso di laurea:	Strutture e modelli matematici per il design
Numero di crediti formativi (CFU):	4
Obiettivi formativi:	Fornire agli studenti tutti quegli strumenti di base utili a leggere, sintetizzare, analizzare ed interpretare i fenomeni osservati, con un'ottica di tipo quantitativo. Nell'ambito delle lezioni impartite verranno introdotti i concetti e gli strumenti essenziali della statistica descrittiva. Particolare attenzione sarà dedicata all'utilizzo di software a supporto delle analisi statistiche.
Programma esteso:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interesse nei modelli matematici</li> <li>- Difficoltà nella costruzione e nell'uso dei modelli matematici</li> <li>- Generalità sui modelli matematici</li> <li>- La rilevazione e la classificazione dei dati</li> <li>- I vari tipi di tabelle</li> <li>- Rappresentazioni grafiche</li> <li>- Le medie</li> <li>- La variabilità</li> <li>- Analisi della dipendenza</li> <li>- Analisi dell'interdipendenza e modello di regressione lineare</li> <li>- L'utilizzo di software per le analisi statistiche</li> </ul>
Testi di riferimento	Dispense a cura del docente

*Enrico Barbieri*