

Principali informazioni sull'insegnamento			
Denominazione italiana	Tecniche di ricerca e di elaborazione dati		
Corso di studio	Scienze Pedagogiche		
Curriculum (se previsto dal corso di studi)			
Crediti formativi	6		
Denominazione inglese	Research and data processing techniques		
Obbligo di frequenza	No, ma la frequenza alle lezioni è fortemente consigliata.		
Lingua di erogazione	Italiano		
Docente responsabile	Nome Cognome	Indirizzo Mail	SSD
	Claudia Marin	claudia.marin@uniba.it	SECS-S/01

Dettaglio crediti formativi	Ambito disciplinare	SSD	Crediti
	13/D1	Secs-S/01	6

Modalità di erogazione	
Periodo di erogazione	I Semestre a.a. 2019-2020
Anno di corso	I anno
Modalità di erogazione	Convenzionale

Organizzazione della didattica	
Tipo di ore	1h=60 min.
Ore di corso	40
Ore di studio individuale	100

Calendario	
Inizio attività didattiche	7 ottobre 2019
Fine attività didattiche	31 gennaio 2020

Syllabus	
Prerequisiti	Non ci sono propedeuticità formali, ma si consiglia vivamente di avere studiato gli argomenti di matematica generale.
Risultati di apprendimento previsti	<p>L'obiettivo del corso è quello di fornire agli studenti la conoscenza delle essenziali metodologie statistiche e di far acquisire loro dimestichezza con le tecniche fondamentali di rilevazione e di elaborazione dei dati e la loro immediata applicabilità.</p> <p>Al termine del corso lo studente dovrà essere in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • riconoscere la tipologia e la struttura dei dati disponibili e individuare la tecnica di analisi più appropriata sia per il caso univariato che per il caso bivariato; • acquisire capacità nell'analisi critica dei risultati ottenuti, contestualizzandoli con riferimento al problema reale in esame. • applicare a casi concreti ed interpretare i risultati dei principali metodi di analisi statistica descrittiva ed inferenziale

Contenuti di insegnamento	STRUMENTI DI STATISTICA DESCRITTIVA MONOVARIATA Distribuzioni di frequenze, tabelle e grafici Valori medi e approfondimenti Variabilità Numeri Indice STRUMENTI DI STATISTICA DESCRITTIVA BIVARIATA Tabelle a doppia entrata Indipendenza, connessione e associazione Dipendenza e correlazione Regressione STRUMENTI DI INFERENZA STATISTICA Dalla descrizione all'inferenza Caso probabilità e variabili casuali Campionamento ed errore campionario Stime e stimatori Intervalli di confidenza Test statistici
---------------------------	--

Programma	
Testi di riferimento	Mecatti F. STATISTICA DI BASE. COME, QUANDO, PERCHÉ. McGraw Hill Education. 2015
Nota ai testi di riferimento	Il testo presenta una piattaforma online ed un eserciziaro.
Metodi didattici	Lezioni frontali ed esercitazioni periodiche.
Metodi di valutazione	Gli strumenti per la valutazione utilizzati alla fine del corso sono un esonero scritto che prevede esercizi sulle tecniche statistiche apprese durante il corso e l'esame orale che prevede domande di teorie atte a verificare la giusta comprensione delle nozioni studiate e l'applicazione pratica delle stesse.
Altro	