

Descrizione del corso

Titolo del insegnamento:	Metodi statistici per la redazione della tesi di laurea (opzionale)
Anno del corso:	1°
Semestre:	2°
Codice esame:	54045
Settore scientifico disciplinare:	SECS-S/05
Docente del corso:	<i>Prof. Giulia Cavrini</i> Ufficio 3.32 gcavrini@unibz.it tel. +39 0472 014340
Modulare:	no
Docenti dei restanti moduli:	/
Crediti formativi:	2
Numero totale di ore lezione/laboratorio:	20
Numero totale di ore ricevimento:	10
Orario di ricevimento:	dal lunedì al venerdì previo appuntamento
Modalità di frequenza:	come da regolamento
Lingua ufficiale di insegnamento:	italiano
Corsi propedeutici:	Nessuno Criteri di iscrizione: il non aver frequentato altri corsi di statistica descrittiva
Descrizione del corso:	Il corso si propone di fornire le basi del ragionamento statistico, di aiutare a comprendere come e perché scegliere fra i diversi metodi statistici per la raccolta, la rappresentazione, l'elaborazione, la sintesi dei dati e a comprendere a fondo la teoria che sottende i diversi metodi. Si approfondiranno inoltre gli aspetti tecnici relativi all'analisi di dati in ambito educativo e sociale.

Obiettivi formativi specifici del corso:	<p>Il corso si inserisce nell'Area di apprendimento dei corsi caratterizzanti il CdS e, in modo specifico, appartiene all'ambito disciplinare statistico sociale.</p> <p>Obiettivo del corso è quello di assicurare agli studenti una adeguata padronanza dei contenuti statistici metodologici di base e applicativi. In particolare lo studente verrà messo in grado di sintetizzare le informazioni tramite distribuzioni statistiche e grafici, scegliere e calcolare i valori medi e le misure di variabilità più coerenti con gli specifici problemi fenomenici e misurare l'intensità della relazione tra caratteri, e di analizzare dati derivanti da indagini campionarie o di popolazione.</p> <p>Particolare attenzione sarà riservata allo studio e all'interpretazione dei fenomeni educativi.</p>
Lista degli argomenti trattati:	<p>Nel corso dell'insegnamento saranno affrontati i seguenti temi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduzione alla metodologia statistica. • L'indagine statistica. • Creazione di un questionario. • Statistica descrittiva: definizione di variabile, unità statistica, popolazione, campione. • Descrizione statistica di un collettivo: dalla rilevazione alla matrice dei dati. • Distribuzione di un carattere e sua rappresentazione grafica. • Misure della tendenza centrale e della variabilità. • Analisi dell'associazione tra due caratteri: la tabella di contingenza.
Organizzazione della didattica:	<p>Il corso consta di 20 ore di lezioni frontali in aula durante le quali verranno presentati da parte del Docente i diversi argomenti. Gli argomenti delle lezioni saranno presentati mediante l'uso di Power Point e le presentazioni verranno messe a disposizione degli studenti su OLE unibz oppure sulla piattaforma TEAMS.</p>
Risultati di apprendimento attesi:	<p>Conoscenza e comprensione dei concetti chiave della statistica descrittiva applicata all'ambito pedagogico, culturale e sociale.</p> <p>Capacità di applicare conoscenza e comprensione espressa attraverso le esercitazioni e le attività di laboratorio in cui si richiede l'applicazione dei concetti teorici statistici all'analisi dei dati.</p> <p>Autonomia di giudizio espressa attraverso la scelta dei metodi statistici di analisi dei dati in laboratorio e la capacità critica, il rigore metodologico, la precisione e l'accuratezza nella soluzione di esercizi teorico-pratici.</p> <p>Abilità comunicative di presentare le competenze acquisite con lessico proprio e pertinente la disciplina.</p> <p>Capacità di apprendimento espressa attraverso il possesso di strumenti di acquisizione di informazioni tecniche e di aggiornamento delle conoscenze.</p> <p>Le abilità e le capacità descritte saranno valutate sia in itinere (attraverso attività individuali e di gruppo) sia nell'esame finale.</p>

Forma d'esame:	L'esame del corso consiste nella redazione di una tesina finale e nella discussione orale della stessa, con l'obiettivo di verificare le conoscenze e la capacità di comprensione delle tematiche del corso e a valutare la capacità di trasferimento di queste competenze a casi applicativi.
Criteri di misurazione e criteri di attribuzione del voto:	Il voto finale sarà il voto ottenuto nella prova finale. I criteri per la valutazione della tesina sono: correttezza dell'elaborato svolto, adeguatezza dei commenti forniti nelle parti della prova che richiedono valutazioni personali, conoscenza dei metodi da utilizzare per l'analisi dei dati proposti.
Bibliografia fondamentale:	M.K. Pelosi, T.M. Sandifer, P. Cerchiello, P. Giudici Introduzione alla statistica, McGraw Hill, 2009 seconda edizione (capitoli 0 - 4). Verranno inoltre forniti appunti a cura del docente.
Bibliografia consigliata:	de Lillo A. – Arosio L. Sarti S. – Terraneo M. – Zoboli S. METODI E TECNICHE DELLA RICERCA SOCIALE. Pearson – Prentice Hall, 2011.