



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2016/2017

STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA 1

Anno immatricolazione	2016/2017
Anno offerta	2016/2017
Normativa	DM270
SSD	SECS-S/02 (STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
Corso di studio	TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE)
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	1°
Periodo didattico	Secondo Semestre (01/03/2017 - 30/06/2017)
Crediti	1
Ore	8 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	ORALE
Docente	VILLANI SIMONA - 1 CFU
Prerequisiti	=
Obiettivi formativi	Il corso di Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica si propone di rendere autonomo lo studente nell'eseguire analisi statistiche appropriate per rispondere a ipotesi nell'ambito di ricerche sperimentali e cliniche, utilizzando il programma applicativo Excel.
Programma e contenuti	• Utilizzo di Excel per l'applicazione del test ed interpretazione dei risultati; • Il test t di Student per dati indipendenti e la verifica delle condizioni di applicazione (distribuzione normale e test omogeneità delle varianze);

	•Il test t di Student per dati appaiati; •Il test Chi-quadrato.
Metodi didattici	Il corso si articola in lezioni interattive in cui gli strumenti di Analisi dati di Excel sono applicati a dataset (approccio problem solving).
Testi di riferimento	Villani S, Borrelli P. Excel & Statistica Medica. Medea Editore. MM Triola, MF Triola. STATISTICA PER LE DISCIPLINE BIOSANITARIE. McGraw-Hill Ed. MC Whitlock, D Schluter. ANALISI STATISTICA DEI DATI BIOLOGICI. Zanichelli
Modalità verifica apprendimento	Esame svolto al computer tramite l'analisi di una matrice di dati. Lo studente deve dimostrare di saper applicare correttamente gli strumenti di analisi e saper interpretare le evidenze derivanti da tale applicazione.
Altre informazioni	Esame svolto al computer tramite l'analisi di una matrice di dati. Lo studente deve dimostrare di saper applicare correttamente gli strumenti di analisi e saper interpretare le evidenze derivanti da tale applicazione.
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	<u>\$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile</u>