



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2016/2017

INFORMATICA GENERALE

Anno immatricolazione	2016/2017
Anno offerta	2016/2017
Normativa	DM270
SSD	INF/01 (INFORMATICA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL SISTEMA NERVOSO E DEL COMPORTAMENTO
Corso di studio	TECNICHE DI NEUROFISIOPATOLOGIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA)
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	1°
Periodo didattico	Primo Semestre (03/10/2016 - 13/01/2017)
Crediti	1
Ore	8 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	ORALE
Docente	VERRI ANNA - 1 CFU
Prerequisiti	=
Obiettivi formativi	<p>Il corso di Informatica generale si propone di fornire agli studenti le competenze necessarie per usare il programma applicativo Excel alle scienze mediche quale complemento e supporto della Statistica medica. Al termine del corso gli studenti saranno in grado di svolgere calcoli Statistici utilizzando l'applicativo Excel.</p>
Programma e contenuti	<ul style="list-style-type: none">- Definizione di foglio elettronico e cartella;- Struttura del programma e illustrazione della barra multifunzione;- Creazione di una matrice di dati;- Introduzione alle funzioni per le principali statistiche descrittive: Conteggio celle: CONTA.NUMERI(); Somma: SOMMA(); Minimo: MIN();

	<p>Massimo: MAX(); Media: MEDIA(); Moda: MODA(); Mediana: MEDIANA(); Deviazione standard: DEV.ST(); Varianza: VAR(); Range: MAX()-MIN(); Coefficiente di variazione: DEV.ST()/MEDIA()</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizzo del comando di Analisi Dati per l'analisi delle statistiche descrittive; - Costruzione delle tabelle pivot a singola e doppia entrata, creazione delle classi per le variabili quantitative, con visualizzazione dati: Normale; Percentuale del totale; Media; Deviazione standard - Costruzione dei Grafici pivot per le variabili qualitative (barre e aerogramma) e quantitative (istogramma) con spiegazione della progettazione e del layout grafico (titolo, assi, legenda, etichetta dati); - Correlazione e grafico a dispersione.
Metodi didattici	Il corso si articola in lezioni frontali ed esercitazioni interattive tramite l'utilizzo degli strumenti di Excel per l'applicazione della statistica medica.
Testi di riferimento	- Excel & Statistica Medica di S.Villani e P.Borrelli, Ed. MEDEA 2013
Modalità verifica apprendimento	Esame svolto al computer tramite l'analisi di una matrice di dati.
Altre informazioni	Esame svolto al computer tramite l'analisi di una matrice di dati.
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	\$Ibl_legenda_sviluppo_sostenibile