



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2016/2017

## INFORMATICA GENERALE

<b>Anno immatricolazione</b>	2016/2017
<b>Anno offerta</b>	2016/2017
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	INF/01 (INFORMATICA)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE
<b>Corso di studio</b>	DIETISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI DIETISTA)
<b>Curriculum</b>	PERCORSO COMUNE
<b>Anno di corso</b>	1°
<b>Periodo didattico</b>	Primo Semestre (03/10/2016 - 13/01/2017)
<b>Crediti</b>	1
<b>Ore</b>	8 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO
<b>Tipo esame</b>	ORALE
<b>Docente</b>	VERRI ANNA - 1 CFU
<b>Prerequisiti</b>	=
<b>Obiettivi formativi</b>	<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>
<b>Programma e contenuti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Definizione di foglio elettronico e cartella;</li><li>- Struttura del programma e illustrazione della barra multifunzione;</li><li>- Creazione di una matrice di dati;</li><li>- Introduzione alle funzioni per le principali statistiche descrittive: Conteggio celle: CONTA.NUMERI(); Somma: SOMMA(); Minimo: MIN(); Massimo: MAX(); Media: MEDIA(); Moda: MODA(); Mediana:</li></ul>

	<p>MEDIANA()); Deviazione standard: DEV.ST()); Varianza: VAR()); Range: MAX()-MIN()); Coefficiente di variazione: DEV.ST()/MEDIA())</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilizzo del comando di Analisi Dati per l'analisi delle statistiche descrittive;</li> <li>- 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</li> <li>- 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);</li> <li>- Correlazione e grafico a dispersione.</li> </ul>
<b>Metodi didattici</b>	<p>Il corso si articola in lezioni frontali ed esercitazioni interattive tramite l'utilizzo degli strumenti di Excel per l'applicazione della statistica medica.</p>
<b>Testi di riferimento</b>	<p>- Excel &amp; Statistica Medica di S.Villani e P.Borrelli, Ed. MEDEA 2013</p>
<b>Modalità verifica apprendimento</b>	<p>Esame svolto al computer tramite l'analisi di una matrice di dati.</p>
<b>Altre informazioni</b>	<p>Esame svolto al computer tramite l'analisi di una matrice di dati.</p>
<b>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</b>	<p><a href="#">\$lbl legenda sviluppo sostenibile</a></p>