



UNIVERSITÀ DI CATANIA
Dipartimento di Scienze Umanistiche

DISCIPLINA	Informatica
Settore scientifico disciplinare	INF/01
Docente	FARO Simone
Anno di corso:	I ANNO
Periodo didattico (semestre):	II SEMESTRE
Totale crediti: CFU	9
Lezioni frontali: ore	54
Obiettivi del corso:	Il corso ha l'obiettivo di fornire una buona preparazione teorica di base che permetta loro di utilizzare in modo adeguato i sistemi informatici grazie a una conoscenza dei principi del loro funzionamento e della loro organizzazione, dei servizi di Internet, in particolare del Web e dei servizi informativi che la telematica offre a chi abbia interessi di ricerca in campo umanistico. Il modulo di laboratorio si propone di fornire agli studenti una panoramica degli strumenti informatici a disposizione per lo studio delle lingue e l'analisi di testi letterari tra cui gli strumenti del traduttore/interprete.
Contenuti del corso	I principali argomenti trattati sono: Fondamenti di informatica; La rappresentazione dei dati; Telematica e ipermedialità; Lo studio della lingua e la linguistica computazionale.
Programma	<p>A</p> <p>Informatica: il trattamento automatico dell'informazione; La struttura del calcolatore; Il software; La codifica dell'informazione; La rappresentazione dei numeri; La quantità di informazione: incertezza e probabilità; La rappresentazione binaria di informazione non numerica; La compressione; Le basi di dati; La sicurezza informatica; Dalle reti a Internet; Ipermedialità e multimedialità; Il World Wide Web; Formazione a distanza ed e-learning; Lingue naturali e linguaggi artificiali; Come si descrive una lingua; Come si usano le informazioni linguistiche; Laboratorio di linguistica computazionale.</p> <p>Testo: Informatica umanistica, Autori: Lazzari, Bianchi, Cadei, Chesi, Maffei Editore: McGraw-Hill</p>
Ricevimento	
Altro	Ulteriori informazioni sulla modalità d'esame, orario di ricevimento, i contenuti del corso, il programma e modifiche allo stesso verranno pubblicate sul sito del docente: http://www.dmi.unict.it/~faro/

Il Docente
Prof. FARO Simone