



UNIVERSITÀ DI CATANIA
Dipartimento di Scienze Umanistiche

DISCIPLINA	Informatica
Settore scientifico disciplinare	INF/01
Docente	Simone Faro
Anno di corso:	Primo
Periodo didattico (semestre):	Secondo
Totale crediti: CFU	9
Lezioni frontali: ORE	63
Obiettivi del corso:	<p>Il corso ha l'obiettivo di fornire una buona preparazione teorica di base che permetta agli studenti 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.</p> <p>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. I principali argomenti trattati sono: Fondamenti di informatica; La rappresentazione dei dati; Telematica e ipermedialità; Lo studio della lingua e la linguistica computazionale.</p> <p>The course procures a basic theoretical knowledge in order to allow the students to make appropriate use of informatic systems by learning the principles of their logical operation and their organization. Moreover they will learn the principles of Internet services, and in particular Web service, and all information systems which are useful for people working in the field of social sciences.</p>
Contenuti del corso	<p>La formalizzazione dell'informazione; Il sistema di elaborazione; Il sistema operativo; Le reti di calcolatori; Internet e il World Wide Web; Software libero e open source; Sicurezza dei dati e comunicazione segreta; Language Processing e Python</p> <p>Principles of Information; The elaboration systems; The operating systems; Computer Networks; Internet and the World Wide Web; Free Software and Open Source; Security and cipher texts; Natural Language Processing and Python</p>
Programma	<p>A Elementi di Informatica (6 CFU). Testi: materiale fornito dal docente</p> <p>B Introduzione alla Linguistica Computazionale (3 CFU).</p>

	Testi: materiale fornito dal docente Il numero di pagine è indicato nella misura di 100 pp. circa per ogni CFU.
Ricevimento	Consultare le schede online della sessione docenti Simone Faro
Modalità di accertamento della preparazione	Prova Scritta e Prova Orale
Altro	Sito web del corso: http://www.dmi.unict.it/~faro/infdisum/ Inizio delle lezioni: marzo 2014 Orario delle lezioni: lunedì, mercoledì dalle 15:00 alle 18:00

Il Docente
Prof. Simone Faro

