



UNIVERSITÀ DI CATANIA
Dipartimento di Scienze Umanistiche

| | |
|--|--|
| Docente | Simone Faro |
| DENOMINAZIONE (in italiano) | Informatica |
| DENOMINAZIONE (in inglese) | Computer Science |
| Settore scientifico disciplinare | INF/01 |
| Corso di Laurea | Laurea in Scienze e lingue per la comunicazione |
| Anno di corso | I anno |
| Periodo didattico (semestre): | II semestre |
| Totale crediti: CFU | 9 |
| Numero ORE | Lezioni frontali o attività equivalenti: 54 |
| Obiettivi del corso (in italiano) | 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. |
| Obiettivi del corso (in inglese) | The course aims to provide a good theoretical background in order to allow students to properly use and manage computer systems through an understanding of their basic principles, their organization and through the understanding of the Internet services, particularly the World Wide Web and information services offered to those who have research interests in humanities. |
| Programmi del corso (in italiano) | Principali temi del corso saranno i seguenti: La formalizzazione del concetto di informazione Il sistema di elaborazione Il sistema operativo Sistemi di Backup Software libero e open source Storia ed evoluzione dei videogiochi Le reti di calcolatori Internet e il World Wide Web Sicurezza dei dati e comunicazione segreta |
| Programmi del corso (in inglese) | Main topics of the course are as follows: The formalization of the concept of information The processing system The operating system Backup systems Free software and open source History and evolution of video games Computer networks The Internet and the World Wide Web Data security and secret communication |

| | |
|---|---|
| Testi adottati (in italiano) | Materiale didattico e dispense fornite dal docente 1 - La formalizzazione dell'informazione 1.1 - La musica e Internet 2 - Il sistema di elaborazione 3 - Il sistema operativo 4 - Sistemi di Backup 5 - Software libero e open source 6 - Storia ed evoluzione dei videogiochi 7 - Le reti di calcolatori 8 - Internet e il World Wide Web 9 - Sicurezza dei Dati e Comunicazione Segreta scaricabili all'indirizzo: http://www.dmi.unict.it/~faro/informatica/libri.php |
| Testi adottati (in inglese) | Teaching materials and handouts provided by the teacher. |
| Modalità di erogazione della prova | Tradizionale |
| Frequenza | Facoltativa |
| Valutazione | Prova scritta Prova orale Per la valutazione dell'esame si terrà conto della padronanza dei contenuti e delle competenze acquisite, dell'accuratezza linguistica e proprietà lessicale, nonché della capacità argomentativa dimostrata dal candidato. |

Il Docente
Prof. Simone Faro