

# PROGRAMMA DEL CORSO DI ABILITÀ INFORMATICHE E TELEMATICHE

## SETTORE SCIENTIFICO

INF/01

## CFU

6

## DESCRIZIONE

*/\*\*/*  
1 - STORIA DEL CALCOLO AUTOMATICO - DALLE ORIGINI ALL' 800  
2 - IL NOVECENTO 3 - CODIFICA E RAPPRESENTAZIONE DELL'INFORMAZIONE NUMERICA 4 - ALGEBRA DEL CALCOLATORE 5 - ARCHITETTURA DI UN ELABORATORE 6 - IL MICROPROCESSORE 7 - LA MOTHERBOARD 8 - LA MEMORIA 9 - MEMORIA SECONDARIA 10 - IL SISTEMA OPERATIVO 11 - EVOLUZIONE DEI SISTEMI OPERATIVI 12 - ARCHITETTURA DEI SISTEMI OPERATIVI 13 - LE IMMAGINI 14 - CODIFICA DEL SUONO 15 - LA CODIFICA DI MUSICA, VOCE E TESTI 16 - LA COMPRESSIONE DEI DATI 17 - VIDEO 18 - IL WEB E LE RETI 19 - MODELLI E ARCHITETTURE DI RETE 20 - SEGNALE E CANALE DI COMUNICAZIONE 21 - RETI E MEZZI TRASMISSIVI 22 - INTERNET 23 - SICUREZZA INFORMATICA 24 - INTRODUZIONE ALLA BASI DI DATI 25 - CONCETTI BASE DEI DBMS 26 - INTRODUZIONE AI MODELLI DEI DATI 27 - LINGUAGGI DELLE BASI DI DATI 28 - MODELLI E ARCHITETTURE 29 - IL MODELLO RELAZIONALE 30 - LE BASI DI DATI RELAZIONALI 31 - VINCOLI E CHIAVI 32 - INTEGRITA' REFERENZIALE 33 - OPERATORI 34 - SELEZIONE E PROIEZIONE 35 - L'OPERATORE JOIN 36 - TIPOLOGIE DI JOIN