

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