

SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE - PROGRAMMA SVOLTO

Docente: M. De Bernardi

Moduli svolti		
Fasi	Titolo	Argomenti
1	Sistemi e automi	<input type="checkbox"/> Definizione e classificazione di un sistema, modello <input type="checkbox"/> Definizione e classificazione di un automa
2	Sistemi di numerazione	<input type="checkbox"/> sistemi di numerazione posizionali <input type="checkbox"/> il sistema binario e la rappresentazione binaria delle informazioni <input type="checkbox"/> il sistema esadecimale e ottale <input type="checkbox"/> metodi di conversione tra basi diverse <input type="checkbox"/> aritmetica binaria
3	Principi di telecomunicazione	<input type="checkbox"/> la comunicazione <input type="checkbox"/> trasmettitore e ricevitore <input type="checkbox"/> il canale <input type="checkbox"/> i mezzi trasmissivi <input type="checkbox"/> il rumore di canale <input type="checkbox"/> multiplexazione <input type="checkbox"/> reti di telecomunicazione <input type="checkbox"/> commutazione <input type="checkbox"/> trasmissione digitale <input type="checkbox"/> campionamento e quantizzazione
4	La codifica delle informazioni	Cenni di <input type="checkbox"/> codifica dati alfanumerici <input type="checkbox"/> codifica delle immagini <input type="checkbox"/> codifica dei suoni
5	Introduzione alla programmazione	<input type="checkbox"/> Dal problema all'algoritmo e rappresentazione mediante schemi a blocchi e pseudolinguaggio <input type="checkbox"/> Variabili e costanti <input type="checkbox"/> Tipi di dati (numerici, alfanumerici, booleani) <input type="checkbox"/> Sequenza, iterazione, selezione <input type="checkbox"/> Progettare semplici algoritmi e rappresentarli mediante schemi a blocchi

IL DOCENTE

GLI STUDENTI

Prof. Marzia De Bernardi