

PROGRAMMA


Anno Scolastico 2022/2023

Classe TERZA sez. A INFORMATICA

Disciplina SISTEMI E RETI


**Docenti: Di Camillo Maria Antonietta
Ceci Claudio**

Data di presentazione 08/06/23

	Programma svolto	Pag.2 di 3
---	-------------------------	------------

Programma Svolto

n°UDA	Nome UDA	Unità didattiche	Argomenti svolti
1	Sistemi ed automi	Definizione di sistema, Modelli di rappresentazione. Le variabili di un sistema . Concetto di automa	Tutti
2	Le architetture dei sistemi di elaborazione	Tipi di Computer Il modello Von Neumann- La CPU e la sua architettura	Tutti
3	Il linguaggio Assembly e l'interfacciamento La scheda Arduino	Il microprocessore L'architettura interna del processore 8086 I registri interni -Registro dei flags Caratteristiche generali della scheda Arduino- struttura di un programma - Sketch-con uso di linguaggio apposito	Tutti
4	Le Reti Telematiche	Definizioni e concetti di base Aspetti hardware delle reti locali Topologia delle reti locali Reti geografiche Reti wireless La comunicazione in rete. Topologia delle reti locali. Reti geografiche Reti wireless. Il Trasferimento dell'informazione Generalità sui protocolli Tecniche di trasferimento dell'informazione Moltiplicazione (multiplexing) Architettura a strati il modello OSI il modello internet o TCP/IP La connessione con i cavi in rame Generalità sulle connessioni Trasmissioni di segnali elettrici via cavo Tipologie di cavi	Tutti

	<p>Programma svolto</p>	<p>Pag.3 di 3</p>
---	-------------------------	-------------------

Le attività laboratoriali sono state svolte mediante utilizzo di software: JFLAP- Emu8086-TInKercad

TESTO IN ADOZIONE: Luigi lo Russo, Elena Bianchi – SISTEMI E RETI VOL.1 -- HOEPLI EDITORE

GLI ALUNNI

.....

.....

LA DOCENTE
