



Distretto Scolastico n. 2

ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE “Ettore Majorana”

Via Aldo Moro 1, 67051 Avezzano (AQ) - Tel. 086322570 – Fax 08632121

PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico 2022/2023

DISCIPLINA

SISTEMI E RETI

CLASSE III

Sez. G

INDIRIZZO

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

TRIMESTRE

- I sistemi, gli automi
- L'architettura di un sistema di elaborazione.
- Architettura di Von Neumann
- La CPU
- La memoria.
- Le unità di I/O.
- La scheda madre.
- Schema logico della scheda madre.

PENTAMESTRE

- Il linguaggio assembly.
- Processore 8086.
- Introduzione alle reti.
- Modello ISO/OSI
- Cenni: livello fisico
- Arduino
 - Progettazione circuiti con Tinkecard
 - Realizzazione circuiti con Arduino UNO
 - Implementazione con Arduino IDE
- Stesura relazione sulla modellizzazione di sistemi
- Stesura, traduzione ed esecuzione di programmi assembly con TASM