

Distretto scolastico n.2  
ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE "Ettore Majorana"  
Programma svolto AS 2022/2023

**CLASSE 3I**

**MATERIA LABORATORIO DI SISTEMI E RETI**

<b>TRIMESTRE</b>	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.
<b>PENTAMESTRE</b>	Il linguaggio assembly. Processore 8086. Introduzione alle reti. Modello ISO/OSI 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