

Istituto Tecnico Industriale Statale "Othoca" A.S. 2022/23

CLASSE: 3E PROGRAMMA DI: **Sistemi e Reti**

DOCENTE: **DANIELE PRASCIOLU**

DOCENTE LAB. : **STEFANO MOCCI**

MODULI	PROGRAMMA
Modulo 1 - Arduino	<ol style="list-style-type: none">1.La board Arduino2.Programmazione di Arduino3.Funzioni di setup4.DigitalRead e DigitalWrite5.Progetti vari con Arduino
Modulo 2 - Le architetture dei sistemi di elaborazione	<ol style="list-style-type: none">1.L'architettura del computer2.La CPU3.BUS4.BUS sul PC5.Gestione I/O
Modulo 3 - Il linguaggio Assembly e l' interfacciamento	<ol style="list-style-type: none">1. Il processore 80862. Assembly x863. La struttura di un programma Assembly4. Le istruzioni di assegnazione Assembly5. Istruzioni ADD, SUB, MUL, DIV6. Istruzione CMP7. Le istruzioni di salto8. Interazione con schermo e tastiera
Modulo 4 - Le reti	<ol style="list-style-type: none">1. Tipologie di rete2. Topologie di rete3. Collegamenti
Modulo 5 - Dispositivi per la realizzazione di reti locali	<ol style="list-style-type: none">1. La connessione con i cavi in rame2. Le misure sui cavi in rame3. La connessione ottica4. La connessione wireless