



**LICEO STATALE "MARIE CURIE"**  
**Liceo Scientifico – Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate – Liceo Linguistico**

Via Gramsci – 64021 Giulianova (TE)

**PROGRAMMA SVOLTO AS 2019-2020**

Anno scolastico: 2019/2020

Docente: Antonio Colancecco

Materia: INFORMATICA

Classi: 1D-1E      Indirizzo: LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE

**MODULO 1 – HARDWARE**

Hardware del PC e di Mbot . I PC quantistici.

PC e Robot: dispositivi di output, sistemi di elaborazione, dispositivi periferici.

**MODULO 2 – SOFTWARE**

.Robot Mbot e suo ambiente di programmazione.

Programmazione di Arduino in ambiente visuale.

Mbot come seguilinea e evitaostacoli.

Istruzioni di iterazione e di selezione.

Realizzazione di grafici con programmazione visuale.

**MODULO 3 – PROGRAMMAZIONE ON LINE** (realizzato in DAD)

Programmazione in ambienti on line.

**Attività di Laboratorio:** Scratch, Mblock.

**Libro di testo:** INFOM@T Vol.1    Autori P. CAMAGNI, R. NIKOLASSI

**Giulianova 15/06/2020**