

**ITT/LSA "Don Bosco"**

Via Tonale, 19-20125 Milano

## **PROGRAMMA CONSUNTIVO a.sc. 2024/25**

**Materia:** Scienze e tecnologie applicate

**Classe:** 1 AM

**Docente:** Alessandro Bazzi

**Codocente:** Sergio Andreoli

**Libro di testo utilizzato:**

### **Programma svolto:**

1. Microcontrollore Arduino
  - 1.1. Riconoscere le versioni di Arduino
  - 1.2. Riconoscere i pin
  - 1.3. Differenza tra pin digitali, analogici
  - 1.4. Cos'è l'IDE Arduino
2. Leggere i segnali dai sensori digitali
3. Come si affronta un progetto con Arduino
  - 3.1. Imposta lo sketch del progetto
  - 3.2. Trasferisci lo sketch sul tuo Arduino
4. Variabili semplici
5. Istruzioni base
6. Inventor: comandi base, schizzi, estrusione, smussi, raccordi

Milano, 06/06/2025

Alessandro Bazzi

Sergio Andreoli