



IIS Aldo Moro



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

**ALDO MORO**

Liceo Scientifico

Liceo Linguistico

Istituto Tecnico

Via Gallo Pecca n. 4/6 - 10086 Rivarolo Canavese  
Tel 0124 454511 - Cod. Fiscale 85502120018  
E-mail: [TOIS00400V@istruzione.it](mailto:TOIS00400V@istruzione.it) Url: [www.istitutomoro.it](http://www.istitutomoro.it)

**SEZIONE SCIENTIFICA**

**Anno Scolastico 2022-2023**

*Programma Finale*

*di Informatica*

*Primo Biennio*

| <b>DOCENTE</b>                           | <b>CLASSE</b> |
|--|---------------|
| <b>Roberto Massimo CENA<br/>LOMBARDI</b> | <b>1IS</b>    |

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
(Prof. Alberto Focilla)

## **1. CARATTERISTICHE DELLA CLASSE**

La classe è composta da n.27 allievi/e.

## **2. COMPETENZE (Cfr. Documento Dipartimento di Asse e D.M. 211/2010-Indicazioni nazionali-Linee generali e competenze)**

### **3. ABILITA' DISCIPLINARI**

Utilizzo degli strumenti delle suite per ufficio (Office Automation), con particolare riferimento ai fogli elettronici, agli Editor per le presentazioni ed ai documenti di testo, in quanto funzionali ad applicazioni interdisciplinari.

## **4. CONOSCENZE/CONTENUTI attraverso i quali acquisire, esercitare e valutare le competenze (Cfr. D.M. 211/2010-Indicazioni nazionali-Linee generali e competenze)**

Caratteristiche architetture di un computer: i concetti di hardware e software, elementi funzionali della macchina di Von Neumann: CPU, memoria, dischi, bus e le principali periferiche. Introduzione al funzionamento dei sistemi operativi, alla codifica binaria ed ai metodi di rappresentazione di numeri e simboli.

## **5. METODOLOGIA**

- Lezione frontale espositiva
- Lavoro individuale
- Attività laboratoriale

## **6. ATTREZZATURE E STRUMENTI DIDATTICI**

- Appunti e dispense
- Lim
- Personal computer
- Laboratorio

## **7. Libro di testo: DAL BIT AI ROBOT – Barbero Vaschetto , Pearson 9788893790536**

## **8. MODALITA' DI VALUTAZIONE:**


Numero minimo di verifiche: 2 orale/pratico nel primo periodo didattico, altre 2 orale/pratico nel secondo periodo.

## **9. INTERVENTI E TEMPI DI RECUPERO**

- Recupero in itinere
- Studio individuale con monitoraggio

Rivarolo C.se, 30 maggio 2023

Il docente,  
prof. Roberto Massimo CENA LOMBARDI

  
-----

Gli allievi,

  
-----

  
-----