

 LICEO STATALE SCIENTIFICO E CLASSICO "E. MAJORANA" DESIO (MB)	PROGRAMMA SVOLTO	MD 01 05 R2 (2025-04-22)
		Pagina 1 di 1

A.S.	Classe	Disciplina	Docente
2025/2026	3N	Informatica	Giovanni Nicoletti

Libri di testo

- Ferrari, Rossi – Mindset volume per il 2° biennio (A. Mondadori Scuola)

Programma svolto

1. Programmazione in C++

Tipologie linguaggi di programmazione (compilati e interpretati)
 Ambiente di lavoro con interfaccia a riga di comando
 Comandi di base per la gestione di file e cartelle e reindirizzamento dell'output in CLI Unix (Cygwin)
 Comandi per la compilazione e l'esecuzione di un programma C++
 Tipi di dato intero e dichiarazione di variabili
 Operazioni di input e output
 Operatore di selezione (if-else); If ternario
 Costrutti iterativi pre-condizionali, post-condizionali ed enumerati; cicli annidati
 Visibilità delle variabili
 Rappresentazione di numeri reali; approssimazione; estrazione cifre significative
 Tipo di dato per la rappresentazione di caratteri; tabella ASCII
 Casting delle variabili
 Dichiarazione e operazioni con array monodimensionali di tipi differenti
 Algoritmi notevoli su array: ricerca (lineare), conteggio e ordinamento (SelectionSort)
 Introduzione alle funzioni
 Stack di esecuzione di programmi con funzioni
 Funzioni void e booleane

2. Educazione civica

Il linguaggio del WEB: HTML
 Definizione di linguaggio a marcatori
 Sintassi e struttura di base di una pagina HTML5
 Tag di intestazione, paragrafo e formattazione (h1-h6, p, span, b, i, u)
 Immagini (percorso del file e url) e collegamenti ipertestuali (a)
 Elenchi puntati e numerati (ul, ol, li)
 Attributo style (margin, padding, border, text-align, color, background, object-fit)

Desio, 6 giugno 2026

Firmato dagli studenti rappresentanti di classe con firma elettronica avanzata

Il docente
GIOVANNI NICOLETTI
 Firmato con firma elettronica avanzata