

Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015	Modulo lavoro	Pagina 1 di 3	I. I. S.S. "E. VANONI" MENAGGIO 
	Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO		

ANNO SCOLASTICO	2023-2024
CLASSE	3M
MATERIA	Informatica
DOCENTE	Andrea Orlandi

Linguaggio C

- Introduzione al concetto di programmazione
- Ripasso dei diagrammi di flusso
- Dal problema al programma
- Dal programma sorgente al programma eseguibile
- Codifica degli algoritmi
- Strutture di controllo
- Classificazione dei linguaggi di programmazione in linguaggi di basso e alto livello.
- Le fasi della programmazione.
- Compilatore ed interprete.
- Gli ambienti di sviluppo e utilizzo di un IDE per la scrittura di un programma (Dev C++).
- Sintassi del linguaggio C.
- Struttura di un programma in C.
- Istruzioni di input e output.
- Tipi di dato in C.
- Dichiarazioni di variabili e costanti.
- Operazioni di assegnamento e incremento.
- Istruzioni in sequenza e commenti.
- Operatori aritmetici, relazionali e logici.
- Divisione tra numeri interi e resto.
- Costrutti per le selezioni semplice, doppia e multipla (switch).
- Costrutti per le iterazioni (cicli for, while, do-while)
- Cicli annidati
- Variabili globali e variabili locali.
- Vettori e operazioni sui vettori
- Lavorare con i vettori (ordinare, trovare, confrontare...)
- Algoritmi di ordinamento (insertion sort e bubble sort).
- Introduzione alle stringhe
- Introduzione alle funzioni

Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015	Modulo lavoro	Pagina 2 di 3	I. I. S. S. "E. VANONI" MENAGGIO 
	Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO	Versione 05 aprile 2023	

EVENTUALI ARGOMENTI DI EDUCAZIONE CIVICA / CURRICOLO DIGITALE TRATTATI

Realizzazione di un video finale per gruppi di lavoro riguardante Ed.civica

Menaggio, _____

FIRMA DEGLI ALUNNI

FIRMA DOCENTE
