



Liceo Scientifico
Liceo Artistico



LICEO STATALE “ALESSANDRO SERPIERI”

Via Sacramora 52 – 47922 Viserba di Rimini – CF 91150430402
Tel. 0541 733150 – Fax 0541 449690 – <http://www.liceoserpieri.it>
email: rnps05000c@istruzione.it – pec: rnps05000c@pec.istruzione.it

A.S. 2021/2022

PROGRAMMA SVOLTO

del prof. CAPUCCI MATTIA

docente di INFORMATICA

Classe II I

Moduli	Contenuti
1. Introduzione al linguaggio C	<ul style="list-style-type: none">• Concetto di linguaggio compilato• I file .c• Dev-C++ come IDE di sviluppo
2. Le basi del linguaggio	<ul style="list-style-type: none">• Struttura di base dei programmi in C• I tipi di dato: interi, float, double, char• Definizione di variabili e costanti• Gli operatori aritmetici e di confronto• Le funzioni printf e scanf• Concetto di libreria• Le librerie stdio, stdlib, math
3. La selezione	<ul style="list-style-type: none">• Definizione di selezione• Selezione a una via e multipla• I costrutti if, if...else, if...else if• Il costrutto switch• Operatori di confronto e booleani all'interno di una selezione
4. L'iterazione	<ul style="list-style-type: none">• Definizione di iterazione• I costrutti do...while, while e for• Utilizzi dell'iterazione: controllo dell'input, ripetizione di più istruzioni• Operatori di confronto e booleani all'interno di un'iterazione

5. Gli array	<ul style="list-style-type: none"> • Definizione di array • Inizializzazione di un array • Principali operazioni sugli array • Le stringhe come array di caratteri
6. Il linguaggio HTML	<ul style="list-style-type: none"> • Concetto di pagina web • Differenze tra pagine web statiche e dinamiche • Introduzione a HTML • Elementi di base di un documento HTML • Concetto di tag • I principali tag di HTML • Formattazione del testo • Inserimento di immagini e video • Creazione di link • Inserimento di liste • I tag di HTML5: header, nav, section, article, footer • Le tabelle • Bordi e allineamenti • I form • Campi di testo, password e TextArea • Caselle di controllo, selezione e scelta alternativa • I pulsanti
7. I fogli di stile	<ul style="list-style-type: none"> • La struttura di un foglio di stile: regole e commenti • Valori e unità di misura in CSS • Inserimento di fogli di stile in un documento HTML • Le principali proprietà • Concetti di ID e classi e differenze
8. Educazione civica	<ul style="list-style-type: none"> • Normativa siti web • I cookie: definizione e tipologie • GDPR • Dati personali e trattamento dei dati personali • Privacy e tutela dei dati personali

Rimini, 01/06/2022

Il docente
Prof. Mattia Capucci

I rappresentanti di classe
