MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
Liceo Scientifico Statale "Gaspare Aselli"
Via Palestro, 31/a - 26100 Cremona (CR)
Telefono: **0372/22051** (Centralino)
e-mail: segreteria@liceoaselli.it; e-mail: crps01000v@istruzione.it
e-mail: crps01000v@pec.istruzione.it, Sito: www.liceoaselli.edu.it;
C. F. 80003260199

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2024/25

DOCENTE: Bini Romina DISCIPLINA: Informatica

CLASSE: 3A LSA

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Strumenti/materiali
1.	ALLINEAMENTO CLASSE	Ripasso concetti fondamentali della programmazione in C: • Istruzioni di I/O, di calcolo, assegnamento • Variabili (int e float) e costanti • Selezione semplice (ad una/due uscite) • Selezioni annidate • Selezione multipla (switch), gestione di programmi con menu a scelta • Generazione numeri casuali • Strutture cicliche for, while, do-while con relative applicazioni pratiche	Testo/PC
2.	LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE C/C++	• Tipi di dati strutturati (array) • Concetto di procedura e funzione • Passaggio di parametri per valore • Ricerca e ordinamenti sequenziale • Funzioni ricorsive • Manipolazione delle stringhe: principali funzioni • Creazione di programmi sempre più complessi per la soluzione di problemi di varia natura.	Testo/PC
3.	BASI DI DATI	• Introduzione alle Basi di Dati. • Caratteristiche dei DBMS: problema della ridondanza • Lo schema logico del DB: entità, attributi e relazioni (loro definizione e spiegazione). • I modelli di DB, il modello ER. • Gli utenti e i linguaggi dei DBMS. • I tipi di dato per gli attributi. • Le chiavi primarie, chiavi esterne • I tipi di relazioni • Come realizzare uno schema logico interpretando una realtà (esempi). • Mapping delle relazioni • Esempi sviluppati in Access	Testo/PC

TUTTI I MODULI SONO STATI SVILUPPATI ATTRAVERSO LEZIONI FRONTALI ED ESERCITAZIONI IN LABORATORIO. SI RIMANDA AL REGISTRO ELETTRONICO PER IL DETTAGLIO DEGLI ARGOMENTI AFFRONTATI.

Firma del docente Romina Bini… . cremona:03/06/25