



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

Liceo Scientifico Statale "Gaspere 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: 2022-23

DOCENTE: **TORRISI MARIAGRAZIA**

DISCIPLINA: **INFORMATICA**

CLASSE: **4 A LSA**

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Strumenti/materiali
1.	LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE	Esercizi con strutture dati: array a una dimensione e gli archivi (file) Ripasso su funzioni/procedure; dichiarazione e chiamata e parametri. Programmi con gestione menu.	Esercizi e appunti in DRIVE
2.	LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE	I file in C e in C++: ofstream e ifstream, cin e cout; Semplici esercizi	Esercizi e appunti in DRIVE
3.	LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE	La Programmazione Orientata agli Oggetti: Il concetto di oggetto e di classe Metodi: costruttore, distruttore, get e query Esempi di esercizi in C++ con l'uso degli oggetti.	Esercizi e appunti in DRIVE Libro di testo
4.	PROGETTAZIONE DI DATABASE	Come realizzare uno schema logico interpretando una realtà (esempi).	Esercizi e appunti in DRIVE
5.	GESTIONE DEI DATABASE	Il linguaggio SQL: le query semplici le query con join le funzioni di aggregazione le query di query	Esercizi e appunti in DRIVE
6.	LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE	Javascript: esempi di script (somma, e altre operazioni) La calcolatrice	Esercizi e appunti in DRIVE

Firma del docente

Mariagrazia Torrisi

FIRMA AUTOGRAFA A MEZZO STAMPA, ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 comma 2 del D.L.vo N. 39/1993).

Firma rappresentanti di classe

Samuele Guarneri

FIRMA AUTOGRAFA A MEZZO STAMPA, ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 comma 2 del D.L.vo N. 39/1993).

Riccardo Olivadese

FIRMA AUTOGRAFA A MEZZO STAMPA, ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 comma 2 del D.L.vo N. 39/1993).

Cremona 5/06/2023