



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: 2023/2024

DOCENTE: Singh Jaskaran

DISCIPLINA: Informatica

CLASSE:2B LSA

| Modulo N° | Titolo del Modulo | Descrizione del contenuto | Strumenti/ materiali |
|--------------|--|---|--|
| 1. | INFORMATICA E PROBLEMI | <ul style="list-style-type: none">• Formulare e comprendere i problemi• Modellazione del problema• Strategie risolutive TOP DOWN/BOTTOM UP• Problemi e loro soluzione | Appunti su classroom, Libro, Computer per eseguire codice |
| 2. | PROBLEMI E ALGORITMI | <ul style="list-style-type: none">• Concetto e caratteristiche di un algoritmo• Implementazione di un algoritmo (Da flow chart a C)• Strutture di controllo(For, do while, while, if)• Cenni sui linguaggi di programmazione(Sui vari paradigmi di programmazione)• Sintassi base di un linguaggio procedurale (Linguaggio C) | Appunti su classroom, Libro, Computer per eseguire codice |
| 3. | RETI E TRASMISSIONE DATI | <ul style="list-style-type: none">• Telematica e reti di computer• Tipi di rete• Mezzi trasmissivi e reti digitali• Topologie di rete• Internetworking | Appunti su classroom |
| 4. | RAPPRESENTAZI ONE DELLA INFORMAZIONE | <ul style="list-style-type: none">• Codifica delle informazioni (Interi con segno, Numeri con virgola IEEE 754)• Codifica e compressione delle informazioni non testuali (immagini, video, audio) | Appunti su classroom |



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



Firma del docente

Singh Jaskaran

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:

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

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

Cremona 03/06/2024