



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](mailto:segreteria@liceoaselli.it); e-mail: [crps01000v@istruzione.it](mailto:crps01000v@istruzione.it)  
e-mail: [crps01000v@pec.istruzione.it](mailto:crps01000v@pec.istruzione.it), Sito: [www.liceoaselli.edu.it](http://www.liceoaselli.edu.it);  
**C. F. 80003260199**



## PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

DOCENTE: Singh Jaskaran      DISCIPLINA: Informatica

CLASSE:2A LSA

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Strumenti/ materiali
1.	INFORMATICA E PROBLEMI	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formulare e comprendere i problemi</li><li>• Modellazione del problema</li><li>• Strategie risolutive TOP DOWN/BOTTOM UP</li><li>• Problemi e loro soluzione</li></ul>	Appunti su classroom, Libro, Codeblock
2.	PROBLEMI E ALGORITMI	<ul style="list-style-type: none"><li>• Concetto e caratteristiche di un algoritmo</li><li>• Implementazione di un algoritmo (Da flow chart a C)</li><li>• Strutture di controllo(For, do while, while, if)</li><li>• Cenni sui linguaggi di programmazione(Sui vari paradigmi di grammazione)</li><li>• Sintassi base di un linguaggio procedurale (Linguaggio C)</li></ul>	Appunti su classroom, Libro, Computer per eseguire codice
3.	RETI E TRASMISSIONE DATI	<ul style="list-style-type: none"><li>• Telematica e reti di computer</li><li>• Tipi di rete</li><li>• Mezzi trasmissivi e reti digitali</li><li>• Topologie di rete</li><li>• Internetworking</li></ul>	Appunti su classroom
4.	RAPPRESENTAZI ONE DELLA INFORMAZIONE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Codifica delle informazioni (Interi con segno, Numeri con virgola IEEE 754)</li><li>• Codifica e compressione delle informazioni non testuali (immagini, video, audio)</li></ul>	Laboratorio, Classroom, Libro
5.	RUOLO DELLA FILOSOFIA NELLA TECNOLOGIA	<ul style="list-style-type: none"><li>• Introduzione al Ruolo della filosofia nella tecnologia.</li><li>• Analisi problemi etici degli algoritmi nei social media.</li></ul>	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](mailto:segreteria@liceoaselli.it); e-mail: [crps01000v@istruzione.it](mailto:crps01000v@istruzione.it)  
e-mail: [crps01000v@pec.istruzione.it](mailto:crps01000v@pec.istruzione.it), Sito: [www.liceoaselli.edu.it](http://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:

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

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

Cremona 05/06/2024