



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](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: **2022/2023**

DOCENTE: **Carlo Moceo**

DISCIPLINA: **INFORMATICA**

CLASSE: **1CLSA**

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Strumenti/materiali
1.	FONDAMENTI DELL'INFORMATICA	L'informatica e concetti base, Hardware e Software, Il modello di Von Neumann, La motherboard, tipi di computer, digitale e analogico, codifica binaria, rappresentazione dei dati alfabetici, sistemi di numerazione posizionali, rappresentazione dei dati numerici, conversioni tra le varie basi	Libro di testo, Wiki, Materiale condiviso
2.	SISTEMA OPERATIVO	I software, diritto d'autore e tutela legale del software, sicurezza e protezione dei dati, ergonomia. Sistemi operativi, Le funzioni del sistema operativo e le differenze fra le varie versioni di windows dal 7 all'11. Cenni di Linux e Mac Os. Cenni di sistemi operativi per smartphone. I file e le cartelle, la ricerca delle informazioni e l'assistente digitale, la gestione dello schermo e della stampante, caratteristiche generali del computer, programmi di utilità. I tipi di file e la corrispondenza con i programmi predefiniti, la gestione delle risorse ed il pannello di controllo, informazioni di sistema, controllo dei genitori e account genitore/amministratore.	Libro di testo, Wiki, Materiale condiviso
3.	SOFTWARE APPLICATIVO  Elaborazione Testi	Conoscere i programmi di elaborazione testi (Word, Writer e Documenti), creare un testo, correggere e modificare con il controllo ortografia, copiare e spostare testo, funzione trova e sostituisci, formattare il testo, elenchi puntati e numerati, dettatura vocale, rientri, margini, titoli e sottotitoli per indice e sommari, le tabelle nel testo, disegnare forme, caselle di testo e linee, la lettera commerciale, la stampa unione, scrivere una relazione	Libro di testo, Wiki, Materiale condiviso
4.	SOFTWARE APPLICATIVO  Presentazioni	Conoscere i vari programmi di presentazioni come PowerPoint, Presentazioni, Impress, Canva e Prezi creare una presentazione, grafici e oggetti nelle presentazioni, animazioni e transizioni nelle presentazioni, personalizzare una presentazione, i	Libro di testo, Wiki, Materiale condiviso



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](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**



		link interni ed esterni nelle presentazioni	
5.	SOFTWARE APPLICATIVO  Fogli di Calcolo	I fogli elettronici Excel, Fogli, Calc, la formattazione delle celle e bordi, formati numerici, il calcolo dell'incidenza percentuale, riferimenti relativi e assoluti, le funzioni Somma, Prodotto, Se, Somma.Se, Conta.Se, Cerca, Cerca.Vert, Conta.valori, Confronta, annidare le funzioni, rappresentazione dei risultati tramite grafici, ordinamento dati e filtri, formattazione condizionale.	Libro di testo, Wiki, Materiale condiviso
5.	LE RETI	Le reti e la loro suddivisione per estensione e topologia, Internet, il modello client server ed i servizi, i segnali, le connessioni ed i mezzi trasmissivi, i browser ed i motori di ricerca, l'indirizzo IP, URL e DNS, i domini, i protocolli HTTPS, SMTP, FTP, la sicurezza in rete, il certificato digitale, la posta elettronica, reperire le informazioni su Internet, i siti web e la progettazione dei siti web	Libro di testo, Wiki, Materiale condiviso
6.	HTML	Struttura della pagina html, i principali tag html, head, title, body, i tag per titoli e paragrafi, i tag per liste e testo preformattato, line break e sequenze di Escape, tag per link ipertestuali, inserimento di immagini e tabelle, colori e sfondi, tag logici e fisici	Libro di testo, Wiki, Materiale condiviso

Firma del docente

Carlo Moceo

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

Firma rappresentanti di classe

Elena Alessandrini

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

Zakaria Akrach

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

Cremona 05/06/2023