



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
I.P.S.S.C.T. "G. CASELLI"



Programma finale

***Anno Scolastico
2025/2026***

Docente Massimiliano Veltroni

Materia Tecnologie dell'informazione e della comunicazione

Classe 1 sez D indirizzo Socio Sanitario

Dove presente l'indicazione (L), la UDA è stata svolta con preponderante utilizzo del laboratorio e verifiche pratiche mirate.

UDA n. 1: Il Computer e le sue parti

- Come è fatto un computer
- I sistemi di numerazione
- La codifica delle informazioni
- La codifica delle immagini e dei suoni
- I supporti di memorizzazione
- Le periferiche di input e output
- Il software

UDA n. 2: I sistemi operativi, l'uso del computer e la gestione dei file

- Avviare il computer e le impostazioni di base
- Le icone sul desktop
- I file e le cartelle
- La gestione dei file

UDA n. 3: Word Processor – Scrivere un testo (L)

- Creare e salvare un testo
- Correggere e modificare un testo
- Modificare l'allineamento di un testo
- Gli oggetti grafici e le immagini
- Copiare e spostare testo
- Trova e sostituisci

UDA n. 4: Word Processor – Lavorare su un testo (L)

- Formattare il testo
- Gli elenchi puntati e numerati
- Le tabelle
- Disegnare forme

UDA n. 5: Il foglio di calcolo – Fare i calcoli (L)

- Inserire, formattare e stampare i dati
- I riferimenti di cella
- I calcoli e le formule

UDA n. 6: Il foglio di calcolo – dal calcolo al grafico (L)

- Ordinare e formattare i dati
- I grafici
- Modificare i grafici

UDA n. 7: Le reti e la sicurezza informatica

- Internet e il suo funzionamento

- I rischi dei computer
- I virus e gli antivirus
- La crittografia
- L'uso responsabile dei social network

UDA n. 9: Diagrammi di flusso, linguaggi di programmazione e Intelligenza Artificiale

- Formalizzare problemi: gli algoritmi e cenni ai diagrammi di flusso
- Cenni sull'intelligenza artificiale

METODOLOGIA E STRUMENTI

METODOLOGIA		STRUMENTI	
x	Lezione frontale	x	Libro di testo
	Lezione dialogata	x	Lim / Smart Lim
x	Video lezioni		Film su supporto digitale
x	Presentazioni multimediali	x	Piattaforma G Suite
	Mappe di guida allo studio		
	Registrazioni audio		

ALTRO: applicazione elaborazione testi di LibreOffice (Write) e foglio di calcolo Microsoft Excel

Siena, 25/5/2026

Docente

_____Massimiliano Veltroni_____