

DIPARTIMENTO DI ELN - ELT- INF - TEL

Anno scolastico: 2020-2021

CLASSE 1FI

Insegnante: ADRIANO MONTINARO

Insegnante Compresente: LORIS SPAMPINATO

Libro di testo adottato: TECNOLOGIE INFORMATICHE OPEN – LIBRE OFFICE E WINDOWS 7

Altri materiali: [Dispense e appunti dei docenti](#)

PROGRAMMAZIONE SVOLTA

Modulo 1 – INTRODUZIONE ALL'INFORMATICA E AL PC

Prerequisiti (se richiesti)	Contenuti	Periodo Durata (ore)
Modulo 1	<ol style="list-style-type: none">1. Architettura hardware e software di un computer (L1, L2 , L3)2. Sistemi di numerazione, conversioni nei sistemi binari, decimali, ottali, esadecimali, operazioni con numeri binari	Settembre da Ottobre a Aprile (18 ore)

Modulo 2 - SISTEMA OPERATIVO WINDOWS

Prerequisiti (se richiesti)	Contenuti	Periodo Durata (ore)
Modulo 2	Sistema operativo windows (L2) Le caratteristiche del computer (L5) I file e le cartelle (L6) Ricerca file (L7)	Settembre Ottobre (7 ore)

	Comprimere i file e le cartelle (L8)	
--	--------------------------------------	--

Modulo 3 - ELABORAZIONE TESTI + PRESENTAZIONI IMPRESS

Contenuti	Periodo Durata (ore)
1. Gestire i documenti con libre office Writer (L1) 2. Presentazioni con IMPRESS (L5)	Dicembre -Gennaio (8 ore)

Modulo 4 – NAVIGAZIONE CONSAPEVOLE IN INTERNET

Contenuti	Periodo Durata (ore)
<ul style="list-style-type: none"> • Impariamo a navigare nel WWW (L1, L2, L3) • Rischi del web • Educazione civica: utilizzo consapevole della rete e cyberbullismo 	Gennaio (2 ore) Dicembre Gennaio (10 ore)

Modulo 5 – FOGLIO ELETTRONICO

Contenuti	Periodo Durata (ore)
<ul style="list-style-type: none"> • Formule e funzioni (L1, L2) • I grafici (L4) 	Novembre - Dicembre (15 ore)

**Modulo 6 – PROGRAMMAZIONE: DIAGRAMMI A BLOCCHI –
AMBIENTI VISUALI, PSEUDOCODIFICA, CODIFICA**

Contenuti	Periodo Durata (o)
<ul style="list-style-type: none">- Variabili e gestione dell'INPUT e OUTPUT (L4)- Algoritmi e diagrammi a blocchi (L1, L2)- La selezione, i cicli e le condizioni logiche (L4, L5)- La pseudocodifica con Algobuild (L3)- Esercitazioni	Febbraio Marzo Aprile Maggio (36 ore)

TIPOLOGIA DI PROVA DI RECUPERO FINALE

(indicare scritto/grafico, orale, pratico cliccando nel riquadro)

scritto orale pratico

L'insegnante prof. Adriano Montinaro

L'insegnante tecnico pratico prof. Loris Spampinato