

DIPARTIMENTO DI ELN - ELT- INF - TEL

Anno scolastico: **2021-2022**

CLASSE 1BM

Insegnante **MIRCO MOTTA**

Insegnante Compresente: **MAURIZIO ISCA**

Libro di testo adottato: **NUOVO TEKNO LAB**, ed. HOEPLI di P. CAMAGNI, R. NIKOLASSY

Altri materiali: [Dispense da sitografia internet.](#)

PROGRAMMAZIONE SVOLTA

Modulo 1 – INTRODUZIONE ALL'INFORMATICA E AL PC

Prerequisiti (se richiesti)	Contenuti	Periodo Durata (ore)
Modulo 1	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)
<ol style="list-style-type: none"> Gestire i documenti con libre office Writer (L1) 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 Relazione con writer sul cyberbullismo e presentazioni con Impress sui rischi nel web 	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 (ore)
<ul style="list-style-type: none"> - Variabili e gestione dell'INPUT e OUTPUT (L4) - Algoritmi e diagrammi a blocchi (L1, L2) - La pseudocodifica. (L3) - La selezione, i cicli e le condizioni logiche (L4, L5) - Alcune istruzioni in linguaggio C++ - Esercitazioni 	<p>Febbraio Marzo Aprile Maggio</p> <p>(36 ore)</p>

TIPOLOGIA DI PROVA DI RECUPERO FINALE

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

☐ scritto

☒ orale

☐ pratico

L'insegnante

prof. Mirco MOTTA

L'insegnante tecnico pratico Maurizio Isca