

**DIPARTIMENTO DI ELN - ELT- INF - TEL**

Anno scolastico: 2020-2021

CLASSE 1AM

Insegnante ADRIANO MONTINARO

Insegnante Compresente: ISCA MAURIZIO

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"><li>1. Architettura hardware e software di un computer (L1, L2 , L3)</li><li>2. Sistemi di numerazione, conversioni nei sistemi binari, decimali, ottali, esadecimali, operazioni con numeri binari</li></ol>	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 Libreoffice Writer (L1)	Dicembre -Gennaio
2. Esercitazioni di laboratorio (L5)	(8 ore)

**Modulo 4 – NAVIGAZIONE CONSAPEVOLE IN INTERNET**

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

**Modulo 5 – FOGLIO ELETTRONICO**

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

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

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

L'insegnante tecnico pratico    prof. Isca Maurizio