



**Ministero dell'Istruzione**  
**Istituto d'Istruzione Superiore "MARCO POLO"**  
**Località Boscone - Via La Madoneta 3 - 23823 COLICO**

Tel. 0341/940413  
Codice Fiscale: 92038240138 - C.M. LCIS003001 - Codice Univoco Ufficio UFGDY3  
e-mail: [lcis003001@istruzione.it](mailto:lcis003001@istruzione.it) pec mail: lcis003001@pec.istruzione.it  
Sito web: [www.marcopolocolico.edu.it](http://www.marcopolocolico.edu.it)

**PROGRAMMA SVOLTO**

DOCENTE	PASQUA BUFANO ITP DAVIDE VASSENÀ
DISCIPLINA	TECNOLOGIE INFORMATICHE
CLASSE	1D INFORMATICA

**Argomenti trattati:**

A1 INFORMATICA E SISTEMI	Introduzione all'Informatica ICT, Information and Communications Technology Uno sguardo al futuro Reale e virtuale
A2 DATI E INFORAMAZIONI	I sistemi di numerazione Conversioni di base L'informazione e la sua rappresentazione Codici per la rappresentazione La codifica dei numeri naturali La codifica dei numeri interi Codifica dei caratteri
A3 DIGITALE E MULTIMEDIALITA'	Tecniche di compressione Analogico e digitale Digitalizzazione dei suoni Digitalizzazione delle immagini Grafica bitmap Grafica Vettoriale Digitalizzazione dei filmati
A4 HARDWARE E RETI	Il computer : Architettura e tipologie L'architettura di Von Neumann BIOS Clock, CPU multiple e multi- core, GPU Gerarchie delle memorie Periferiche di I/O
A5 RETI INFORMATICHE	Sistema di comunicazione e trasmissione Le reti di computer Reti peer-to peer e reti client e server Protocolli di comunicazione Internet
A6 INTERNET: NAVIGAZIONE E SERVIZI	Il browser per navigare L'URL di una risorsa La netiquette I principali servizi Internet Il web e le sue applicazioni I social network I servizi VoIP- forum- i webinar- i podcast
A7 LA SICUREZZA INFORMATICA	Sicurezza dei dati Usermane e password Il firewall Il backup Regole per proteggersi da virus e altri malware Minacce alla sicurezza Sicurezza nelle transazioni online La crittografia Il protocollo https Il certificato digitale La firma digitale I meccanismi di autenticazione

<p>A8 I SISTEMI OPERATIVI</p>	<p>Introduzione ai sistemi operativi Programmi, processi e multitasking Componenti di un SO L'interfaccia utente I principali SO WINDOWS: Il desktop Creare utenti Personalizzare desktop e barre delle applicazioni Le finestre Impostazioni Pannello di controllo Gestire file e cartelle Programmi di utilità Deframmentazione pulizia disco</p>
<p>WORD PROCESSOR</p>	<p>ELEMENTI BASE DI UN DOCUMENTO La pagina Il carattere Il paragrafo Gli elenchi puntati e numerati Inserire tabelle e oggetti Progettare relazioni e ipertesti Inserire note a piè pagina Utilizzare la stampa unione Gestione di un documento di stampa unione Creare e stampare una busta</p>
<p>FOGLIO ELETTRONICO</p>	<p>OPERARE CON IL FOGLIO ELETTRONICO Inserire numeri, date, testo in una cella Spostare e copiare dati Operare su righe e colonne Ordinare , allineare, orientare i dati, unire più celle La formattazione condizionale Inserire formule aritmetiche ed espressioni Comprendere l'uso dei riferimenti relativi e assoluti Riconoscere e capire i messaggi di errore Utilizzare le funzioni Le funzioni statistiche Le funzioni matematiche Le funzioni logiche Le funzioni di ricerca e riferimento Creare grafici Scegliere il tipo di grafico adatto Creare e personalizzare i grafici Stampare un foglio di lavoro</p>
<p>SLIDE SHOW</p>	<p>Creare presentazioni Scegliere il layout e il tema Animazioni e transizioni nelle slide</p>
<p>APPLICATIVI UTILIZZATI</p>	<p>PADLETT (compito di realtà di Ed. Civica) Sway Creazione Moduli Google Scratch</p>

**Approfondimenti anche in riferimento all' Educazione civica:**

<i>Padlett</i>	<i>Per l'Uda di Ed. Civica riguardante il cyberbullismo si è utilizzato questo applicativo per argomentare il tema</i>

<b>ATTIVITA' DI RECUPERO E SPORTELLO HELP</b>

**ATTIVITÀ DI AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA SVOLTE NELL'ANNO SCOLASTICO**

<b>TIPOLOGIA</b>	<b>OGGETTO</b>	<b>LUOGO</b>	<b>DURATA</b>
<b>Uscite didattiche</b>			
<b>Viaggio di istruzione</b>			
<b>Progetti e</b>			

Manifestazioni culturali			
Incontri con esperti			
Orientamento			

Colico, .....06/06/2022.....

<p>L'Insegnante.</p> <p><i>Papire Papire</i></p> <p><i>Dario Vassan</i></p>	<p>Gli Allievi</p> <p><i>Giuseppe Ernesto</i></p> <p><i>Ym Engleau</i></p>
---	--