



**Ministero dell'Istruzione e del merito**  
**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**

<b>DOCENTE</b>	<b>Marjolijn Adda, Davide Vassena</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>Tecnologie informatiche</b>
<b>CLASSE</b>	<b>1 E Informatica</b>

**Argomenti trattati:**

<i>Informatica e sistemi</i>	<i>Introduzione all'informatica</i> <i>Sistemi e modelli</i> <i>I sistemi di numerazione</i> <i>La codifica dei caratteri – codice ASCII</i>
<i>Aritmetica in basi diverse dalla base 10</i>	<i>I numeri posizionali e non posizionali, in base diversa da 10: binari e esadecimali</i> <i>Conversioni da decimale a binario e viceversa</i> <i>Conversioni da decimale a esadecimale e viceversa</i> <i>Conversioni da binario a esadecimale e viceversa</i>
<i>Architettura di un computer</i>	<i>Hardware</i> <i>Software</i> <i>Generazioni e categorie</i> <i>Lo schema di Von Neumann</i> <i>I bus</i> <i>La Cpu</i> <i>La memoria centrale</i> <i>La ROM</i> <i>La motherboard</i> <i>Il case</i> <i>Le periferiche di input e output</i> <i>La memoria di massa</i> <i>I connettori</i>
<i>Le reti</i>	<i>Definizione di rete</i> <i>Suddivisione per:</i> <i>    Topologia</i> <i>    Architettura</i> <i>    Estensione geografica</i> <i>    Accessibilità</i> <i>Internet</i> <i>    Tipi di connessioni</i> <i>    Navigazione</i> <i>    Servizi</i>

<i>Sicurezza informatica</i>	<i>Sicurezza dei dati</i> <i>Firewall</i> <i>Backup</i> <i>Minacce alla sicurezza</i> <i>Virus e malware</i> <i>Phishing</i> <i>Sicurezza nelle transazioni on line</i>
<i>Il Sistema operativo Windows</i>	<i>Introduzione al sistema operativo</i> <i>Gestione di files e cartelle</i> <i>Taglia/copia &amp; incolla</i> <i>Esercizi sul sistema operativo Windows (ricerche, caratteri speciali, utilizzo contemporaneo di applicazioni)</i> <i>Esercizi con files e cartelle</i>
<i>Word processor</i>	<i>Il menu Home</i> <i>Il menu inserisci (pagine, tabelle, immagini, forme, grafici)</i> <i>Il menu inserisci e menu progettazione</i> <i>Il menu layout;</i> <i>Il menu riferimenti (sommario e note a piè di pagina) e la stampa unione</i> <i>Collegamenti ipertestuali</i>
<i>Foglio elettronico</i>	<i>Le scelte di formato</i> <i>Gli intervalli di celle</i> <i>La formattazione condizionale</i> <i>Il completamento automatico</i> <i>Le funzioni e i loro argomenti</i> <i>Le formule algebriche e le funzioni (SOMMA, MEDIA, MIN, MAX), riferimenti relativi e assoluti</i> <i>Esempi di ulteriori formule matematiche</i> <i>Le funzioni concatenate</i> <i>La funzione SE, CONTA.SE, SOMMA.SE e le funzioni SE annidate</i> <i>La funzione CERCA.VERT</i> <i>I grafici</i> <i>Ricerca di funzioni per risolvere problemi reali e costruire modelli</i>
<i>La posta elettronica</i>	<i>Caratteristiche della posta elettronica e della PEC, modalità corrette di utilizzo e netiquette</i>

Colico, 7 giugno 2023

Gli Insegnanti


