ISTITUTO STATALE ETTORE CONTI

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE

Via Angelo De Vincenti, 11 – 20148 - Milano - Tel. 02 405008-09 - Fax 02 40070327
Via Ugo Betti, 56 - 20151 - Milano - Tel. 02 33401520

Anno scolastico	Classe	Docente	Materia
2025/26	1LDS	OCCHIPINTI GIORGIO	INFORMATICA

PROGRAMMA SVOLTO

ARCHITETTURA DI UN COMPUTER

- Differenze hardware e software
- Concetti di input e output
- Architettura di von Neumann
- Componenti base di un PC (CPU, RAM, cache, BUS, dispositivi di I/O)
- Tipologie di periferiche (tastiera, mouse, schermo, scheda di rete HDD, SSD...)

NOTAZIONE POSIZIONALE E CODIFICHE

- Introduzione ai numeri (interi, decimali tronchi e reali)
- Concetto di notazione additiva e posizionale
- Concetti di alfabeto, base e posizione
- Conversione da base generica e decimale
- Conversione da decimale a base generica
- Numeri binari ed esadecimali e conversione rapida tra queste
- Cenni al concetto di codifica ed al codice ASCII
- Concetto di bit e BYTE
- Complemento a 2 e somma binaria
- Numeri in virgola mobile (segno, esponente e mantissa in binario)
- Cenni all'algebra booleana (tabelle di verità semplici, AND, OR, NOT)

WORD

- Formattazione carattere e paragrafo
- Inserimento elementi grafici
- Interruzione di pagina e visualizzazione caratteri speciali
- Inserimento intestazione, piè di pagina e numeri di pagina
- Uso tabella come strumento per formattare una pagina
- Uso stili e realizzazione automatica sommario

EXCEL

- Impostazioni salvataggio automatico su EXCEL
- Formattazione celle
- Il trascinamento e modalità di riempimento automatico
- Riferimenti relativi, assoluti e misti
- Inserimento grafici XY
- Scrittura formule
- Funzioni semplici (SOMMA, MIN, MAX, MEDIA, RESTO, CASUALE.TRA ed altre)
- La funzione SE, uso semplice ed annidate

Milano, 03/06/2026

Gli alunni **Il Docente**