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	Docenti	Materia
2025/26	1C	ALEXANDROS PAPATHANASIOU FRANCESCO FORTAREZZA	INFORMATICA

PROGRAMMA SVOLTO

Concetti informatici di base:

- Sistemi di numerazione; binario, decimale, esadecimale
- L'algebra Boole
- Operatori logici (AND, OR, NOT) e circuiti logici con interruttori
- Struttura generale del sistema di elaborazione
- Unità centrale di elaborazione
- Memorie centrali (RAM, ROM, cache)
- Unità di input/output
- Memorie di massa: HDD e SSD
- Software di sistema e software applicativo
- Le Reti di Computer
- I software maligni: sicurezza in internet
- netiquette
- Introduzione agli algoritmi e il problem solving

Programma Excel:

- Gestione delle operazioni di somma, differenza, prodotto, rapporto e potenza
- Operazioni di selezione, copia e spostamento
- I riferimenti alle celle
- La casella di testo
- I comandi per il formato dei dati
- Le funzioni statistiche (media, min, max)
- L' incidenza percentuale
- Riferimenti assoluti e relativi
- La funzione logica SE
- La formattazione condizionale
- La funzione CONTA.SE
- Grafici in excel: istogramma, grafico a torta, grafico a dispersione

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

Programma Word

- Il testo e il documento
- Interfaccia grafica Word
- La formattazione

Programma PowerPoint

- Interfaccia grafica PowerPoint
- La diapositiva e il design
- Inserimento e formattazione di testo, immagine e collegamento ipertestuale
- Transizioni
- Animazioni

Programma Flowgorithm

- Interfaccia grafica Flowgorithm
- I diagrammi di Blocchi
- La programmazione lineare
- La programmazione con selezione

Educazione Civica

- Visione del docufiction *The Social Dilemma* sull'uso e i pericoli derivanti dai Social Media.

Studenti **Docenti**

Alexandros Papathanasiou

Francesco Fortarezza

Milano, 21 maggio 2026