



ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE E PER GEOMETRI
Indirizzi A.F.M. - TURISMO - C.A.T. - Percorsi di II Livello

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO (MATERIA INFORMATICA)

Anno scolastico **2025/2026** Classe **3** sezione **B** Indirizzo **AFM**

Prof.ssa **ANGELA SPOTO**

Contenuti:

La presentazione multimediale di tipo efficace: realizzazione di slide a tema, importanza dello speech a supporto, scelta dei colori e dei font, organizzazione delle immagini.

Cenni di robotica: differenza tra androide e robot.

Tecniche di progettazione persuasiva delle app: il design persuasivo. L'economia dell'attenzione: definizioni ed esempi. Analisi critica delle app.

Modulo di Ed. Civica: Uso dei social e la condivisione di materiale fotografico. Cambiamento in atto nella società dovuto alla presenza invasiva della rete e della connessione quotidiana

Lavorare in modo collaborativo (G-Suite): Google Presentazioni, Google Fogli.

L'ICT in azienda: la ricerca delle informazioni sul web.

I motori di ricerca Google: la casella di ricerca, la parola chiave, la ricerca per immagini, la ricerca nelle mappe.

La ricerca avanzata: *Google Scholar*.

I metamotori di ricerca.

Reti di calcolatori: definizioni, vantaggi e svantaggi. La classificazione delle reti. Analisi degli scenari di rete.

Comunicazione e trasmissione. Topologie di rete.

Foglio di calcolo: funzioni principali (somma, media, minimo, massimo). Calcolo di percentuale, sconto, prezzo scontato, incidenza percentuale e IVA. Rappresentazione grafica dei dati mediante grafici a barre, grafici a torta e istogrammi.

Rappresentazione compatta dei dati: i grafici sparkline. Funzioni logiche.

Creazione del modello di una fattura con più aliquote su Excel.

Roma, 04/06/2026

Il Docente

Prof.ssa Angela Spoto

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Angela Spoto', with a stylized flourish at the end.