



ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE E PER GEOMETRI

Indirizzi A.F.M. - TURISMO - C.A.T. - Percorsi di II Livello

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO INFORMATICA

Anno scolastico 2025/2026 Classe 2^ sezione B Indirizzo AFM

Prof.ssa G. Benefazio

Contenuti:

Elaborare testi: [Uso avanzato di Word e Google Documenti](#),

- **Gestione di un documento Word e Google Documenti.**
- **L'interfaccia grafica, la barra delle funzionalità, l'area di lavoro.**
- **Organizzazione del contenuto: modificare e salvare le modifiche, selezionare il testo.**
- **Le funzioni taglia, copia e incolla.**
- **Annullare e ripristinare azioni.**
- **Usare lo zoom.**
- **Il controllo ortografico.**
- **Formattare il documento: Il tipo di carattere, la dimensione del carattere, l'evidenziazione del carattere (grassetto, corsivo, sottolineato), la dimensione, lo stile, il colore.**

- **Il concetto di paragrafo: l'allineamento del testo, interlinee, rientri e spaziature, gli elenchi puntati e numerati.**
- Copiare le caratteristiche di formattazione.
- **Creare una struttura corretta, l'uso avanzato dei formati di stile.**
- **L'uso avanzato delle tabelle.**
- **Inserire l'intestazione, il frontespizio, il sommario.**
- **Dal testo all'ipertesto: creare collegamenti ipertestuali.**
- **Le mappe concettuali: l'uso di forme e SmartArt.**
- **Creare la bibliografia e la sitografia.**

Excel

- **L'interfaccia di Excel.**
- **Creare, salvare, aprire e chiudere cartelle di lavoro.**
- **Inserire, modificare e cancellare i dati.**
- **Selezionare ed operare su celle, righe e colonne.**
- **Spostare e copiare i dati: il riempimento automatico.**
- **Formattare il carattere, applicare bordi, sfondi e sfumature alle celle, gli stili cella, allineare ed orientare i dati, unire celle e centrare il contenuto.**
- **Richiedere l'ordinamento numerico ed alfabetico crescente e decrescente.**
- **Inserire formule aritmetiche ed espressioni.**
- **I riferimenti relativi, assoluti e misti.**
- **Le funzioni: somma, media, min, max, conta numeri, conta valori, conta vuote, piccolo, grande, moda.sngl, mediana, casuale.tra.**
- **Come ordinare e filtrare i dati.**
- **IVA e sconto.**
- **Riconoscere e capire i messaggi d'errore.**
- **Organizzare i fogli di lavoro: inserire, colorare, rinominare ed eliminare fogli.**
- **Visualizzare la sintassi delle formule.**
- **I grafici: come comporre e gestire un grafico, gli elementi di un grafico, i grafici a colonna, a linee, a torta, a barre, a dispersione.**
- **I grafici avanzati: radar, radiale, mappe, albero, sparkline,**

Le presentazioni multimediali

- **Come creare una presentazione multimediale.**
- **L'uso dei template professionali.**
- **La gestione delle diapositive.**
- **Assegnare il layout alle diapositive.**
- **Inserire immagini nelle diapositive.**
- **Inserire e personalizzare i WordArt.**
- **Inserire transizioni e animazioni.**
- **Creare la bibliografia e la sitografia.**
- **Inserire sottofondi musicali e registrare audio.**

L'uso della GSuite

- **Accedere alla GSuite.**
- **Utilizzare Classroom.**
- **Gestire un compito: selezionare, aggiungere o creare un allegato, consegnare.**
- **Accedere a Drive selezionare, caricare e scaricare un documento.**

L'uso dell'email (Gmail)

- **Accedere a Gmail.**
- **Selezionare, scrivere un email, allegare e scaricare un file da un'email.**
- **Contrassegnare le email come spam o come non spam in Gmail.**

I Malware

- **Il concetto di malware. i virus, i trojan horse, i worm, i dialer, i keylogger, gli adware, gli spyware, le botnet, i ransomware.**
- **Gli antivirus.**

Il SO Windows

- **L'ambiente operativo**
- **La barra delle applicazioni**
- **La gestione di finestre, file e cartelle.**
- **I tasti di scelta rapida.**

- **Le proprietà di file e cartelle.**
- La compressione e decompressione di file e cartelle.

Progetto STEAM

- **Poggetto multimediale; STEAM “Idrovore”.**

Ed. Civica: le frodi virtuali

- **Le frodi virtuali: phishing, spamming, gmail e lo spamming, lo smishing.**
- **Cosa succede se installiamo programmi craccati.**
- **Gli hacker, i cracker e i lamer.**
- Gli attacchi di forza bruta.
- Gli attacchi DoS.
- **La sicurezza nella navigazione in rete, la VPN.**
- La crittografia dei dati in rete.

(*) In **grassetto** sono stati evidenziati gli argomenti oggetto di valutazione per gli alunni sospesi nel giudizio.

Fanno parte integrante del programma tutti gli elaborati svolti nel corso dell'anno.

Roma, 27/05/2026

Il Docente

Prof.ssa Giovanna Benefazio