



ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO
“PADRE A.M. TANNOIA”
CORATO-RUVO DI PUGLIA (BA)

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

DISCIPLINA	INFORMATICA
CLASSE	II
SEZIONE	T
INDIRIZZO	TURISMO
SEDE	RUVO DI PUGLIA
DOCENTE	PROF.SSA Antonella GRASSITELLI

PERCORSO DI APPRENDIMENTO

N.	Titolo dell'U.d.A.	Contenuti trattati
1	Fogli elettronici	<ul style="list-style-type: none"> L'interfaccia di Excel Operazioni generali (creare, salvare, aprire, chiudere, modificare cartelle di lavoro) o Inserire dati Modificare e cancellare i dati di una cella o Selezionare celle, righe, colonne; operare su righe e colonne; spostare e copiare dati; I formati; usare lo strumento di riempimento automatico Inserire formule aritmetiche ed espressioni Le funzioni logiche, statistiche e matematiche (Somma, Media, Min, Max, Conta.numeri, Conta.valori, Conta.se, Somma.se, Media.se) Scegliere il tipo di grafico Creare e personalizzare grafici Formattazione condizionale Bordi e sfondi delle celle Progettazione del foglio di calcolo
2	Produzione di video multimediali	<ul style="list-style-type: none"> Software per la creazione di video: interfaccia (riquadri, storyboard, sequenza temporale, monitor di anteprima); Importare file video, immagini, audio; Editare immagini e audio; aggiungere transizioni, effetti e titoli al filmato; Salvataggio di un progetto e di un filmato
3	Programmazione logica	<p>Dal problema all'algoritmo: Fasi risolutive di un problema: analisi, strategia e verifica, le variabili e le costanti; le funzioni di input, lavoro e output; l'algoritmo e le strutture di controllo, diagramma di flusso.</p> <ul style="list-style-type: none"> Coding in ambiente di programmazione Scratch e linguaggio di programmazione visuale Robotica educativa con LEGO MINDSTORM EV3 App Inventor per la progettazione di app per cellulari con programmazione visuale

Libro/i di testo:

Office & Cloud Edizione Blu – Flavia Lughezzani-Daniela Princivalle - Hoepli
 TURING Informatica per competenze - Piero Gallo- Minerva Scuola
 Dispense fornite dal docente, approfondimenti sul portale "Programma il futuro"

Contributo disciplinare all'insegnamento trasversale di Educazione Civica

Numero di ore: 4

Argomenti: Informazioni digitali, software applicativi e multimedialità – Metodologia robotica educativa

Ruvo di Puglia, 31/05/2024

Gli studenti

Tedone Maria.....
 Resta Annarita.....
 Galucci Emanuela.....

La docente

prof.ssa .....