



ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO

“PADRE A.M. TANNOIA”

CORATO-RUVO DI PUGLIA (BA)

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

DISCIPLINA	Informatica
CLASSE	2
SEZIONE	A
INDIRIZZO	AFM
SEDE	RUVO DI PUGLIA
DOCENTE	PROF.SSA FERRULLI Teresa

PERCORSO DI APPRENDIMENTO

N.	Titolo dell'U.d.A.	Contenuti trattati
1	Fogli elettronici	<ul style="list-style-type: none"> - Presentazione di un foglio di calcolo. - Descrizione dell'interfaccia di Microsoft Excel: parti della finestra, barra della formula, barre degli strumenti. - Apertura, salvataggio e chiusura di un foglio elettronico. - Inserimento e modifica dei dati nelle celle. - Formattazione dei numeri come: data, valuta, stile percentuale, stile separatore, numero. - Selezione di celle, righe e colonne adiacenti e non adiacenti, dell'intero foglio di lavoro. - Utilizzo dello strumento di riempimento automatico - Ordinamento di elenchi - Creazione di formule usando i riferimenti di cella e gli operatori aritmetici - Riferimenti relativi e assoluti nelle formule - Funzioni: SOMMA, MEDIA, MINIMO, MASSIMO, CONTA.NUMERI, CONTA.VALORI, SE (semplici e annidate), E, O - Formattazione delle celle: bordo, sfondo, testo a capo, orientamento del testo, unione di più celle - Formattazione condizionale - Creazione e modifica di grafici
2	Produzione di video multimediali	<ul style="list-style-type: none"> - Presentazione di software per la creazione e l'editazione di un video, sia per PC che per SmartPhone. - Produzione di video individuali a soggetto libero - Produzione di video individuali a soggetto determinato dal docente - Realizzazione di prodotto multimediale per il completamento del percorso di Ed. Civica
3	Programmazione logica	<ul style="list-style-type: none"> - Concetti di base della programmazione: le variabili, le strutture di base della programmazione (sequenza, selezione, iterazione) - Presentazione di Scratch - Blocchi MOVIMENTO: fai, ruota, raggiungi, vai a, punta verso, cambia x di, cambia y di, rimbalza quando tocchi il bordo - Blocchi ASPETTO: dire ... per ... secondi, dire ... , passa al costume ..., passa al costume seguente, cambia dimensione di ... - Blocchi SUONO: riproduci suono ... e attendi la fine, avvia riproduzione suono... - Blocchi SITUAZIONE: quando si clicca su Bandierina - Blocchi CONTROLLO: attendi ... secondi, ripeti ... volte, per sempre - Realizzazione di progetti individuali a soggetto libero - Realizzazione di progetti individuali a soggetto determinato dal docente

Libro/i di testo:

Office & Cloud Edizione Blu – Flavia Lughezzani-Daniela Princivalle – Hoepli

TURING Informatica per competenze - Piero Gallo- Minerva Scuola

Contributo disciplinare all'insegnamento trasversale di Educazione Civica

Numero di ore: 6

Argomenti: Prodotto multimediale individuale realizzato con software a scelta per la presentazione degli argomenti oggetti di studio del percorso dal titolo **"IL CORPO IN EQUILIBRIO - la salute e il benessere psico-fisico"**

Ruvo di Puglia, 03/06/2024

Gli studenti

Maria Putigliani

Federica Cipicchi

Gloria Caporaso

La docente

prof.ssa Teresa Ferrulli