ISTITUTO TECNICO ECONOMICO
a indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing
anno scolastico 2023/2024

PROGRAMMA DISCIPLINARE DI

Anno scolastico	2023-24
Classe	1 AFM
Materia	INFORMATICA

PROGRAMMA

MODULO	PROGRAMMA
1	Lessico informatico Evoluzione dei sistemi digitali Algoritmi Diagrammi di flusso Connettivi logici Linguaggio naturale e linguaggio di programmazione Sistemi di numerazione decimale, binario, esadecimale e conversioni **EDUCAZIONE CIVICA**: Crittografia; autenticazione; password; OTP; firma elettronica e digitale; certificati e PEC; P.A.; identificazione digitale; SPID
2	La tecnologia digitale: l'evoluzione dei sistemi informatici; i vari tipi di computer; come funziona un computer; i principali tipi di memoria; le principali periferiche di input e di output; le tecniche di codifica delle informazioni La videoscrittura: le prerogative del programma di videoscrittura Word; i principali elementi di un documento; i principali strumenti di formattazione grafica Le caratteristiche estetiche e formali di documenti commerciali anche in lingua straniera
3	**EDUCAZIONE CIVICA**: Internet e la sicurezza informatica; le minacce all'informazione e in rete; valutazione dei rischi; principali tipologie di attacchi informatici. Internet – Web: le principali caratteristiche del web e dei motori di ricerca; le principali caratteristiche di Internet Explorer e dei programmi della posta elettronica
4	Presentazioni e ipertesti: le caratteristiche di PowerPoint come strumento, per realizzare presentazioni; le caratteristiche degli elementi di una presentazione: dispositivi, testi, immagini, suoni, grafici; le principali animazioni e gli effetti di transizione; le caratteristiche di ipertesti e di ipermedia e i loro elementi
5	Elaborazione dei dati: il foglio elettronico, per eseguire i calcoli e i suoi strumenti di base; gli strumenti, per creare grafici; le funzioni principali di Excel; la differenza tra riferimenti assoluti e relativi

Il/la candidato/a _____

Il docente _____