

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO
a indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing
anno scolastico 2024/2025
PROGRAMMA DISCIPLINARE DI

Anno scolastico	2024-25
Classe	2 AFM
Materia	INFORMATICA

PROGRAMMA

MODULO	PROGRAMMA
1	Ripasso uda principali programma 1° anno Le periferiche La rappresentazione digitale dei dati CPU, RAM, ROM La tecnologia digitale ICT: ICT nella vita di ogni giorno. I servizi Internet per i consumatori. EDUCAZIONE CIVICA: Crittografia; autenticazione; password; OTP; firma elettronica e digitale; certificati e PEC; P.A.; identificazione digitale; SPID
2	L'e-learning. Il telelavoro. L'ergonomia. L'importanza di una corretta illuminazione e di una corretta posizione. Le forme di comunicazione elettronica: sms, posta elettronica, blog, Podcast, Social Network. Le frodi virtuali: lo spamming, il phishing. La sicurezza: username e password, sicurezza dei dati, firewall. I virus: come si trasmettono, come proteggersi dai virus.
3	Utilizzo della posta elettronica: struttura di un indirizzo di posta elettronica, struttura delle parti di un indirizzo di posta elettronica, creare e inviare un messaggio, allegare files a un messaggio. 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.
4	EDUCAZIONE CIVICA: Internet e la sicurezza informatica; le minacce all'informazione e in rete; valutazione dei rischi; principali tipologie di attacchi informatici. 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.
5	Le caratteristiche di ipertesti e di ipermedia e i loro elementi. L'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.
6	La differenza tra riferimenti assoluti e relativi. Le basi di dati. I concetti e le funzionalità di un DBMS. Le caratteristiche di un database relazionale. Le operazioni che possono essere eseguite su un database relazionale.

Il/la candidato/a

Il docente