

**ISTITUTO TECNICO ECONOMICO**  
**a indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing**  
**anno scolastico 2022/2023**

**PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE DI INFORMATICA**

Anno scolastico	2022-23
Classe	2 AFM
Materia	INFORMATICA

**PROGRAMMA**

<b>MODULO</b>	<b>PROGRAMMA</b>
1	Ripasso uda principali programma I° 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.
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	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	<p>Le caratteristiche di ipertesti e di ipermedia e i loro elementi. L'elaborazione dei dati.</p> <p>Il foglio elettronico, per eseguire i calcoli e i suoi strumenti di base.</p> <p>Gli strumenti, per creare grafici.</p> <p>Le funzioni principali di Excel.</p>
6	<p>La differenza tra riferimenti assoluti e relativi.</p> <p>Le basi di dati.</p> <p>I concetti e le funzionalità di un DBMS.</p> <p>Le caratteristiche di un database relazionale.</p> <p>Le operazioni che possono essere eseguite su un database relazionale.</p>
7	<p>Attività di laboratorio</p>

Il/la candidato/a

Il docente

---

---