

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

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE DI INFORMATICA

Anno scolastico	2022-23
Classe	3 AFM
Materia	INFORMATICA

PROGRAMMA

MODULO	PROGRAMMA
1	Dagli archivi ai Data Base: sistemi informativi e sistemi informatici aziendali. Da archivi isolati a Data Base: DBMS (definizioni e funzionalità). Modellazione dei dati: definizione di modellazione; modello concettuale, logico e fisico. Fasi di progettazione di un Data Base. La progettazione concettuale: il modello Entità/Relazioni e tipi di relazioni.
2	Foglio di calcolo: ripasso sulle caratteristiche principali di Excel con relativi esercizi di laboratorio.
3	La progettazione logica secondo il modello relazionale: tabelle, campi, tracciati record, chiavi primarie e chiavi esterne, regole di integrità, normalizzazione delle tabelle.
4	Il linguaggio SQL: definizione e Query.
5	Cenni sul linguaggio HTML: i tag principali, utilizzando il blocco note.
6	Proposizioni e connettivi logici (AND, OR, NOT). Espressioni logiche; esercizi in preparazione alle Query SQL.

Il/la candidato/a

Il docente
