

**ISTITUTO PARITARIO 'VITTORIO ALFIERI'**

**ITAF Amministrazione Finanza e Marketing Articolazione SIA**

**Vicolo P.pe di Pantelleria 15/b 90146 Palermo**

Disciplina: Informatica - Docenti: Ignazio Giambalvo / Matteo

A.Quadrante

Anno Scolastico 2024-25 - Classe III Sez. A AFM

PROGRAMMA

---

FONDAMENTI DI INFORMATICA

Terminologia di base, Hardware e Software, unità di misura, modello di Von Neumann, il sistema di numerazione binario e esadecimale, diagrammi a blocchi, introduzione al pacchetto OFFICE.

Esercitazioni di Laboratorio.

GESTIONE DEI DOCUMENTI - STRUMENTI PER LA COMUNICAZIONE AZIENDALE

Formato dei documenti, struttura e contenuti di una lettera commerciale, manuali, questionari e i feedback dei clienti, la condivisione, Google Apps, Dropbox, moduli di Google.

Esercitazioni di Laboratorio.

MICROSOFT WORD IN AZIENDA

I collegamenti in Word, sommari e indici di vario tipo, revisioni, documenti master, equazioni e grafici SmartArt. Esercitazioni di Laboratorio.

EXCEL IN AZIENDA

Le celle, formattazione condizionale, funzioni di testo e di ricerca, le tabelle pivot, filtri e grafici, macro. Esercitazioni di Laboratorio.

## LA COMUNICAZIONE MULTIMEDIALE IN AZIENDA

Multimedialità e ipermedia, progettazione di una presentazione, modelli e sezioni, oggetti immagini video e suoni, presentazione automatica e dinamica. Esercitazioni di Laboratorio.

## LA GESTIONE DEI DATABASE NELLA REALTÀ AZIENDALE - LE BASI DI DATI

Il sistema informativo e informatico, il DBMS, schemi e istanze, livelli di astrazione, progettazione di una base di dati. Esercitazioni di Laboratorio.

## PROGETTAZIONE CONCETTUALE: IL MODELLO E/R

Il modello E/R, entità, classificazione e rappresentazione degli attributi, attributi chiave, tipi e gradi di associazioni, vincoli di integrità, le operazioni relazionali, lo standard SQL (cenni). Esercitazioni di Laboratorio.

## MICROSOTT ACCESS – GESTIONE DEI DATABASE AZIENDALI

La fatturazione con access, le tabelle, chiavi e indici, relazioni tra tabelle, le maschere, query di selezione e sottomaschere, i report. Esercitazioni di Laboratorio.

*Ignazio Giombetta*

*Maffeo Alberto Lombardi*