



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE E PER GEOMETRI "E. FERMI" Tivoli - Via Acquaregna, 112

**PROGRAMMA DI "INFORMATICA"**

**CLASSE: IV Sez.: D**

**Indirizzo: AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING**

**Anno scolastico 2020 -2021**

**DOCENTE: Prof. Marco Bafile**

**LIBRO DI TESTO ADOTTATO:**

P. Gallo

P. Sirsi

" Cloud AFM - volume per il terzo e quarto anno"

Edizioni Mondadori

**CONTENUTI: MODULI E TEMPI DI ATTUAZIONE**

**I Quadrimestre: (Ottobre 2020 - Gennaio 2021)**

*Contenuto*

**MODULO 1 – RIPASSO ED APPROFONDIMENTO DI MICROSOFT EXCEL**

- La fattura Commerciale
- Descrizione ed esercitazione in Laboratorio
- Sistemi Informativi Aziendali
- Descrizione ed esercitazione in Laboratorio
- I riferimenti assoluti e relativi in Excel
- Applicazione al caso pratico di un Bilancio Aziendale :
- Elaborazione ed interpretazione dei dati con esercitazione in Laboratorio

*Contenuto*

**MODULO 2 – I DATA BASE**

- Che cos'è un database
- Archivi e basi di dati
- Progettare una base di dati
- Il DBMS Access ed il suo ambiente di sviluppo

**II Quadrimestre: (Febbraio - Giugno 2021)**

*Contenuto*

**MODULO 3 – OPERARE CON I DATA BASE**

- Le tabelle
- Operare con le tabelle
- Modalità struttura
- Le proprietà degli attributi
- Campi e record
- Operare con le maschere
- Operare con i report
- Ricerca dei dati tramite query

*Contenuto*

**MODULO 4 – NET-ECONOMY E CLOUD**

- E-Business
- E-commerce, E-governement E-Learning e E-banking
- Sistemi Cloud

Dal 10 Maggio 2021 RECUPERO

Tivoli, 3 Giugno 2021

Prof. Marco Bafile