



## ISTITUTO TECNICO STATALE ECONOMICO E TECNOLOGICO

### "ENRICO DE NICOLA"

**SETTORE ECONOMICO** Amministrazione Finanza e Marketing – Sistemi Informativi Aziendali – Relazioni Internazionali per il Marketing – Turismo

**SETTORE TECNOLOGICO:** Costruzioni, Ambiente e Territorio – Sistema Moda

**CORSO SERALE PER ADULTI:** Amministrazione Finanza e Marketing – Sistemi Informativi Aziendali - Costruzioni, Ambiente e Territorio - Sistema Moda

www.denicola.edu.it – [cttd22000n@istruzione.it](mailto:cttd22000n@istruzione.it) - C.M. CTTD22000N – C.F. 90071610878

Via Motta, 87 - 95037 San Giovanni La Punta (CT) – 095-2291205

---

#### CONTENUTI DI INFORMATICA CLASSE TERZA CORSO AFM

##### **Modulo 1: I sistemi di Elaborazione**

- L'architettura del calcolatore: periferiche di input e di output, CPU, tipi di memorie
- Tipi di software

##### **Modulo 2: Il sistema informatico aziendale**

- Sistema informativo e sistema informatico
- Le applicazioni aziendali e l'automazione d'ufficio
- Copyright e licenze
- La salute e il benessere dei lavoratori
- La protezione dell'ambiente
- La protezione della privacy

##### **Modulo 3: L'organizzazione dei dati**

- Archivi di dati
- Le chiavi
- Le basi di dati
- Le fasi della progettazione
- Il Database Management System
- Il modello E/R: entità, attributi, associazioni
- Regole di lettura
- Il modello relazionale
- Le regole di conversione
- I vincoli
- Interrogare una base di dati
- Il modello fisico

##### **Modulo 4: Microsoft Access**

- Le tabelle
- La gestione dei dati nelle tabelle
- Le relazioni
- Le Query

##### **Modulo 5: Excel**

- Foglio di calcolo Excel
- Uso delle principali funzioni
- Funzioni avanzate
- La rappresentazione dei dati con i grafici