



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 - C.M. CTTD22000N – C.F. 90071610878

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

CONTENUTI DI INFORMATICA QUARTO ANNO CORSO AFM

Modulo 1: Basi di dati

- Le basi di dati: definizione di database, i limiti dell'organizzazione convenzionale degli archivi, organizzazione degli archivi mediante basi di dati.
- La gestione del database: il DBMS Access.
- Il livello concettuale, il livello logico e il livello fisico.
- La modellazione dei dati: le entità, gli attributi e le associazioni.
- Il modello E/R.
- Il modello relazionale.
- Il passaggio dal livello concettuale al livello logico mediante l'applicazione delle regole di derivazione.
- L'integrità referenziale.
- La progettazione di un data base in ambiente relazionale: l'ambiente Access.

Modulo 2: Reti di computer

- Definizione di rete.
- Mezzi e modalità di trasmissione.
- La topologia di rete.
- Il modello Client/Server.
- Classificazione delle reti per estensione.
- La tecnologia di comunicazione.
- Le tecniche di commutazione.
- Architettura di Internet.
- Gli indirizzi IP.
- I servizi di Internet.
- Il World Wide Web.
- Il linguaggio HTML.
- La progettazione di un sito Web.