

PROGRAMMA SVOLTO INFORMATICA 3 D AFM

Anno Scolastico 2022 / 2023

Classe/Sede: 3D AFM

Docente: Fabio Guida

Materia insegnata: Informatica

Testi adottati: Paolo Camagni, Riccardo Nikolassy, Informatica & Impresa – Edizione blu, Hoepli

CONTENUTI DISCIPLINARI

Foglio di calcolo: ripasso sulle caratteristiche principali dello strumento, esercizi in laboratorio.

Dagli archivi ai data base: sistemi informativi e sistemi informatici aziendali, da archivi isolati a Data Base (definizioni e funzionalità), DBMS.

Modellazione dei dati: definizione di modellazione, modelli concettuale, logico e fisico, fasi di progettazione di un data base.

La progettazione concettuale: il modello Entità /Relazioni, tipi di relazioni.

La progettazione logica secondo il modello relazionale: tabelle, campi, tracciati record, chiavi primarie e chiavi esterne, regole di integrità, normalizzazione delle tabelle.

Il linguaggio SQL: definizione e query

Santa Maria Capua Vetere, 21 Aprile 2023

Docente
Fabio Guida