



PROGRAMMA DI INFORMATICA GESTIONALE Classe 4^B SIA a.s. 2020/2021

Docente: Giunta Daniela

Libro di testo : "PRO.SIA" - A. Lorenzi, R. Giupponi - ed. ATLAS

LA PROGRAMMAZIONE IN VISUAL BASIC

- Le procedure e le funzioni
- Lo sviluppo top-down
- Le procedure generali
- Le procedure con parametri
- Il passaggio dei parametri
- Le regole di visibilità
- Le funzioni

LE STRUTTURE DI DATI

- Gli array (ripasso)
- Il record

LE BASI DI DATI

- Le fasi di sviluppo di un progetto software
- La norma ISO/IEC
- La metodologia
- La conoscenza degli obiettivi
- L'analisi
- La progettazione di dettaglio
- La transizione
- La realizzazione
- La documentazione
- Le prove
- La formazione
- L'esercizio

Gli archivi e le basi di dati

- L'organizzazione dei dati negli archivi
- Dagli archivi alle basi di dati
- Le caratteristiche delle basi di dati
- Le fasi della progettazione
- Il DBMS e le sue funzioni
- Le figure professionali delle basi di dati?

La progettazione concettuale

- Introduzione
- Il modello E/R: entità e attributi
- Le chiavi candidate e la chiave primaria
- Il modello E/R: le associazioni



- Le regole di lettura
- Le associazioni particolari

La progettazione logica

- Il modello relazionale
- Le regole di conversione
- I vincoli di integrità
- Integrazione referenziale
- La normalizzazione delle relazioni
- La tabella dei dati

IL LINGUAGGIO SQL

- Le caratteristiche generali del linguaggio
- Identificatori e tipi dati

La definizione e la modifica dei dati in SQL

- I comandi per la definizione dei dati
- I comandi per la manipolazione dei dati

L'interrogazione dei dati in SQL

- Interrogare i dati
- Il comando JOIN
- Le funzioni di aggregazione
- Ordinamenti e raggruppamenti
- Le condizioni sui raggruppamenti
- Condizioni di ricerca

IL LINGUAGGIO HTML

- Lo sviluppo di pagine Web statiche
- I tag e le proprietà HTML
- I form

Vedi programma di Laboratorio

Brescia, 04/0/2021

Docente: Daniela Giunta

Gli Studenti:
