

SCUOLA INTERNAZIONALE EUROPEA STATALE

"ALTIERO SPINELLI"

e-mail: segretscuolaeuropa@tiscali.it

http: www.istitutoaltierospinelli.com

SECONDARIA 1° GRADO

PRIMARIA
Via San Sebastiano Po, 6 – 10132 TORINO

☎ 011/898.02.68

C.so Tortona, 41 - 10153 TORINO

☎011/01132025

SECONDARIA 2° GRADO
Via Figlie dei Militari, 25 – 10131 TORINO

☎011/839.95.52

LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE

INFORMATICA

ANNO INTERO ALL'ESTERO

STRUTTURE di DATI e FILE

Gli array monodimensionali - Le matrici - I record - I file

PROGRAMMARE in C++

Gli array monodimensionali - Le matrici - I record - I file - Simulazione di programmi

PROGETTAZIONE di DATABASE

Introduzione ai database: i dati, le informazioni, i record, gli archivi di dati - Definizione di un tracciato record - Campo flag per gestire la cancellazione logica - Il file system del Sistema Operativo - Archivi: definizione di un tracciato record, chiavi candidate e chiave primaria - Operazioni sugli archivi di dati - Il sistema informativo e il sistema informatico - Svantaggi dell'EDP Archivi e applicazioni informatiche: svantaggi - Ridondanza, incongruenza, inconsistenza - Vantaggi delle Basi di Dati: indipendenza logica, indipendenza fisica, utilizzo da parte di più utenti (bit di lock), facilità di utilizzo, integrità dei dati - Il modello concettuale Entità-Relazione: le entità, gli attributi, le associazioni tra entità - Il modello relazionale - Chiavi esterne - Dal modello E-R al modello relazionale - I data-flow per la realizzazione delle richieste: operazioni di lettura e scrittura - Realizzazione di semplici progetti

UN D.B.M.S.

Il D.B.M.S. Access - Creazione di un Database - Progettazione di una base di dati in ambiente relazionale - Aprire un Data Base esistente - Modificare un record di un DB esistente - Salvare e chiudere un Data Base - Operazioni di base: Navigazione, Inserimento, Modifica e Cancellazione - Definire le chiavi - Creare e modificare una maschera - Creare, salvare e utilizzare query - Generare e utilizzare report - Realizzazione di semplici Progetti

LIBRI DI TESTO

HOEPLI CORSO DI INFORMATICA LINGUAGGIO C E C++ Volume 2 P. Camagni – R. Nikolassy

Materiale pubblicato in piattaforma www.narbona.eu/moodle

Il Dipartimento di Matematica Fisica Informatica