

Classe 4A AFM

MOD.6 PROGETTAZIONE DEI DATABASE

SETTEMBRE- OTTOBRE - NOVEMBRE

UD 6.1 Introduzione al database

p.324 Introduzione al database
Teoria della base di dati
Definizione di Base di Dati
p.325 Necessità dei database
Sistema Informativo ed Informatico
Archivio ed Applicazione informatica,
Dal sistema tradizionale ai database...
DBMS,
Ridondanza, Incongruenza, Inconsistenza
p.331 Funzioni di un DBMS
p.333 test

MOD.7 DBMS LOCALI E DI RETE

UD 7.2 Il DBMS Microsoft Access

p. 441 Gli oggetti di Access
p. 442 Tabelle, struttura, record, campi
Esempi di tabelle con relativi campi: Cittadini, Nazioni, Alunni di 1 Classe, Classi
p. 442 Query
p. 442 Maschere
p. 443 Report
p. 445 Tipi di campo (dato) in Access
Testo
Numerico Intero: Byte / Intero / Intero Lungo/ Contatore
Numerico Reale: Single/Double/Valuta
Data/Ora
Booleano
Oggetti OLE
Determinare il tipo di dato per le seguenti informazioni :
Sigla Automobilistica di una Nazione
Numero di cellulare
Comune di Nascita di un alunno
Voto di un compito in classe
Numero di telefono internazionale
CAP
Sesso
Codice Fiscale Partita IVA
Foto di un impiegato
Titolo di un film
Codice progressivo di un alunno
Sigla di una provincia
Prezzo della benzina
Aliquota IVA
L'alunno è maggiorenne?

Giudizio analitico di una classe

p. 363 Chiave Primaria

Utilizzo dell'applicazione ACCESS 2007, secondo il Syllabus

Aprire, chiudere un'applicazione di database, Aprire, chiudere un database.

Creare un nuovo database e salvarlo all'interno di un'unità disco.

Aprire, modificare, navigare, cancellare, salvare e chiudere un oggetto di Access..

Creare e assegnare un nome a una tabella e specificarne i campi con i relativi tipi di dati,

Comprendere le conseguenze quando si modificano i tipi di dati, le proprietà dei campi di una tabella.

Definire uno o più campi come chiave primaria.

Usare il comando di ricerca per trovare una parola, un numero, una data specificati in un campo.

Applicare e rimuovere un filtro in base a selezione

Applicare un filtro in base a maschera.

7.3 Estrarre le informazioni con Microsoft Access

p. 457 La ricerca dei dati nella tabella

p. 458 Cenni sulle Query

p.460 Operatori =, >, <, >=, <=, <>

Operatori logici AND, OR, NOT

Operatore BETWEEN, LIKE, IS NULL, IN

Verifica del Primo Quadrimestre su tutti gli argomenti già sviluppati