

PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico: 2015/2016
Classe: 4° A A.F.M.
Materia: INFORMATICA
Ore settimanali: 2
Docente: Lida Catapano
Libro di testo: Informatica per l'azienda – Edizione Blu – R. Nikolassy, P. Camagni - Hoepli

CONTENUTI SVOLTI

MODULO 1: I DATABASE

- Primary key (Chiave Primaria)
- Foreign key (Chiave Esterna)
- Integrità referenziale
- Schema relazionale
- Diagramma E/R
- Operazioni relazionali
 - operazione di unione
 - operazione differenza
 - operazione di intersezione
 - operazione prodotto
 - operatore di proiezione
 - operatore di selezione
 - operazione di join: equi-join, left join, right join
- Il DBMS Microsoft Access
 - Gli oggetti di Access
 - I vincoli e la normalizzazione
 - La relazione uno a molti
- Estrarre le informazioni con Microsoft Access
 - La ricerca dei dati nella tabella
 - Le interrogazioni sui database: le query
 - Le query su più tabelle in relazione
 - Le query di aggiornamento
 - Le query di selezione
 - Le query di raggruppamento
- Il linguaggio SQL: proprietà
- Comandi del linguaggio SQL:
 - creare, cancellare e modificare una tabella
 - inserire, modificare e cancellare record
- Proiezione con Select-from

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "ARGENTIA"

Via Adda, 2 – 20064 Gorgonzola (MI) – tel. 02-9513518/539 – fax 02-9511684

C.F. 91587340158 – Codice meccanografico Generale MIIS10300X

Cod. Mecc. ITCG MITD103016 – Cod. Mecc. IPSIA MIRI10301G

e-mail: miis10300x@istruzione.it – miis10300x@pec.istruzione.it – preside@istitutoargentia.it

Sito internet: www.istitutoargentia.gov.it

- Selezione con Select-from-where
- Esempi di Proiezione e Selezione (restrizione)
- Proiezione e selezione con Select-from-where
- Operatore Like
- La parola chiave Distinct
- Unione e intersezione tra tabelle

MODULO 2: IL LINGUAGGIO HTML

- Il Web
- L'HTML
- La sintassi HTML
- L'intestazione di un documento
- Il corpo del documento (tag <body>)
- I paragrafi e la formattazione del testo
- I tag di gestione del testo (text level)
- La definizione del carattere
- Le intestazioni
- Le immagini
- Gli elenchi numerati, puntati e di definizione
- Le tabelle
- I collegamenti ipertestuali (link)
- Le mappe sensibili

LABORATORIO

- ACCESS: creazione di database, ricerca dati e interrogazioni sui database
- HTML: realizzazione di semplici pagine web

Gorgonzola,

Docente: Prof.ssa Catapano Lida

.....

Gli studenti:

.....

.....