

I.I.S. “M. BUONARROTI”, GUSPINI
PROGRAMMA DI INFORMATICA
CLASSE III A Marketing e Finanza - ANNO SCOLASTICO 2012/2013
Prof.ssa Daniela Lai

CONTENUTI

Modulo A: Modellazione dei dati

Basi di Dati

- Modello Concettuale (ER)
- Modello logico (RELAZIONALE)
- Modello Fisico (SQL)

Modulo B: Entità, Relazioni e Tabelle

Modello ER

- Entità e istanze;
- Attributi (semplici, composti e multipli);
- Chiave candidata e primaria
- Rappresentazione ER di una entità

Modello RELAZIONALE

- Relazioni e prodotti cartesiani
- Schema della relazione
- Schema e occorrenza del database

MYSQL

- Installazione, attivazione, configurazione e disattivazione del server;
- Accesso, utilizzo e chiusura del dbms MySql su Windows;
- Uso di MySql;

- Creazione di un database;
- Tipi di dati in MySql;
- Creazione e modifica di tabelle;
- Inserimento e modifica di istanze;

Modulo C: Le associazioni

(Rappresentazione ER, Rappresentazione relazionale e Implementazione in Sql)

Associazioni binarie

- Associazioni 1:1;
- Associazioni 1:N;
- Associazioni N:N;

Associazioni con attributi

Modulo D: Le interrogazioni

Comando Select

- Operazione di SELEZIONE: Clausola WHERE;
- Operazione di PROIEZIONE: scelta di ATTRIBUTI;
- Operazione di CONGIUNZIONE: fra tabelle;

Interrogazione di associazioni 1:N;

Interrogazione di associazioni N:N;

Guspini, 7 Giugno 2013

La Professoressa

Daniela Lai

Gli alunni
