



"FABIO BESTA"
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE

LICEO DELLE SCIENZE UMANE opzione Economico - Sociale
ISTITUTO TECNICO ECONOMICO AFM (articolazioni AFM – RIM – SIA)
ISTITUTO TECNICO ECONOMICO TURISMO
Via Don G. Calabria, 16 - 20152 Milano Tel. 02-2563073/4 - Fax 02-2592152
C.F.80121030151 - mail: MIIS04300D@istruzione.it - web: www.fbستا.edu.it



**PROGRAMMA DI INFORMATICA PER ESAMI INTEGRATIVI-
IDONEITA' - PRELIMINARI
CLASSE IV**

Indirizzo AFM

Organizzazione degli archivi e basi di dati

- Introduzione alle basi di dati.
- Sistemi informativi e sistemi informatici.
- Dati e informazioni: schemi e istanze.
- La progettazione di una base di dati.
- Funzionalità di un DBMS.
- DBMS e livelli di astrazione.

Modellazione e gestione di basi di dati

- Il modello E/R.
- L'entità.
- L'associazione.
- Gli attributi.
- Le associazioni tra entità.
- Regole di lettura.
- Derivazione dello schema logico.

Il software Microsoft Access

- Il programma Access.
- La creazione delle tabelle.
- Le proprietà dei campi delle tabelle.
- Le associazioni tra tabelle.
- Le query.
- Associazioni nelle query.
- Le maschere.
- I report.

Il linguaggio SQL

- Caratteristiche generali del linguaggio SQL.
- Comandi per la definizione del database e per le manipolazioni dei dati.
- Interrogazioni al database.