

Istituto di Istruzione Superiore “S. Ceccato” Montecchio Maggiore

Sede: ITC – Piazzale Collodi, 1 – 36075 Alte di Montecchio Maggiore (VI)

Classe **5 DP**

Prova di **INFORMATICA**

Mercoledì 31 Ottobre 2007

Tempo: 1 ora

- 1) Presentare le principali funzionalità di un DBMS. Punti 2

- 2) Dare una definizione di chiave primaria e una definizione di chiave esterna. Punti 1

- 3) Produrre uno schema (concettuale) ER che modellizzi un database per il seguente problema. Punti 6

Dato un cliente di una banca, questo è intestatario di un conto corrente presso un'agenzia (filiale della banca).

Dati del conto sono il saldo, il massimo scoperto, il tasso di interesse sia creditore che debitore.

Si devono tenere inoltre archiviate tutte le operazioni effettuate sul conto con data, data valuta, importo, tenendo presente che le operazioni possono essere divise in prelievi o versamenti.

Si tenga traccia dei prelievi effettuati dal cliente presso vari sportelli.

Sul conto si possono effettuare bonifici, questi possono essere sia dal conto sia al conto, con data e importo.

Prima di presentare lo schema ER introdurre, se il caso, un'analisi del problema con ipotesi preliminari sulla struttura e i tipi di dati.