

I.P.S.S.C.S.T. “G. A. Remondini”

Bassano del Grappa

Sede centrale - Via Travettore, 33 – 36061 Bassano del Grappa (VI)

Classe **4 I**

Prova di **INFORMATICA**

21 Aprile 2010

Tempo: 1 ora

- 1) Proponi un database per il problema di seguito indicato, la risoluzione del problema dovrà prevedere sia progettazione concettuale [5] che progettazione logica [4], indicando, quando serve, la chiave primaria e il dominio (tipo di dato) dell'attributo.

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.

- 2) Spiega cosa si intende per chiave esterna, e indica come la si usa e in che contesto.
- 3) Quali tipi di relazioni si possono definire in un modello Entità/Relazioni, elencale e descrivile.