

Istituto di Istruzione Superiore “S. Ceccato” Montecchio Maggiore

Sede: ITC – Piazzale Collodi, 1 – 36041 Alte di Montecchio Maggiore (VI)

Prova di recupero del debito formativo di **INFORMATICA**

Mercoledì 17 Ottobre 2007

Classi Quinte

Tempo: 1 ora

- 1) Produci un algoritmo, nel linguaggio di programmazione che conosci, per la gestione del seguente quesito.

Ogni giorno vengono rilevati i dati di produzione di cacao di tutte le piantagioni di un comprensorio, nonché i dati degli scarti delle stesse. Si vuole conoscere la percentuale di scarto per ognuna, quella che ha più produzione e quella che ne ha meno, quella che ha più resa e quella che ne ha meno.

- 2) Proponi un modello E/R (entità/relazioni) per la gestione dei prestiti di una biblioteca. Tieni conto che i libri vengono catalogati in modo opportuno, che ci possono essere più copie. Si deve tenere presente autore, titolo, casa editrice, anno di pubblicazione dei libri. Si deve sapere chi sono gli utenti della biblioteca. Si deve infine sapere quanti libri ha in prestito una persona e chi ha in prestito un certo libro. Indica le chiavi.