SOLUZIONI DEI TEMI DELL’ESAME DI STATO

**Indirizzo:** RAGIONIERI PROGRAMMATORI – Progetto “Mercurio”

**TEMA N°1**

La società DATA BYTE ha ottenuto una commessa per automatizzare la gestione di un

concorso.

Il progetto *software* che si intende realizzare deve essere in grado di acquisire:

• i dati anagrafici dei partecipanti;

• i titoli posseduti (laurea con punti da 1 a 5, pubblicazioni da 0 a 3, specializzazioni da

0 a 3);

• i risultati delle prove (test con punti da 0 a 10, colloquio da 0 a 20);

e di produrre la graduatoria finale. L’elenco di coloro che hanno superato il concorso dovrà

essere consultabile in ordine di punteggio e in ordine alfabetico.

Presentare:

• lo schema generale del progetto ipotizzando che i dati possano essere acquisiti anche via

*e-mail* e pubblicati su un sito Internet;

• l’organizzazione e la descrizione dei dati;

• uno dei seguenti moduli sviluppato con strumenti informatici a scelta (ambienti applicativi,

codifica di programmi ecc.)

1. elenco dei partecipanti ordinato per titoli;

2. elenco degli esclusi (motivi esclusione: età>40, nessuna laurea, punteggio prove<20);

3. stampa della graduatoria finale.