

LICEO STATALE "F. CORRADINI"

Classico-Linguistico-Scientifico-Scientifico/Tecnologico
via I° Maggio, 16 – 36016 Thiene (VI)

Classe 5 AT

INFORMATICA

Thiene, 17 Aprile 2009

- 1) Un museo deve catalogare oggetti esposti e non (presenti in magazzino), gli oggetti in esposizione possono essere di vari tipi:
- a) quadri e disegni,
 - b) sculture,
 - c) oreficeria,
 - d) monete e medaglie,
 - e) armature,
 - f) fotografie,
 - g) ecc.

Di ogni oggetto si devono conoscere alcuni dati:

- a) descrizione,
- b) autore,
- c) data o anno di produzione,
- d) luogo e nazione di produzione,
- e) dimesione,
- f) tipo,
- g) eventuale donatore.

Il museo è diviso in sale espositive, per ogni oggetto esposto si deve conoscere la sala ove è esposto, tenendo conto che per ogni sala si devono conoscere:

- a) numero sala,
- b) piano,
- c) eventuale descrizione,
- d) indicazione se chiusa per riallestimento.

Gestire inoltre il catalogo degli autori con opere esposte.

Produrre analisi concettuale, ovvero schema E/R.

Produrre analisi logica, ovvero schema relazionale e schema relazionale esteso.

Produrre script di definizione database in SQL standard.

Produrre alcune query:

- 1) conoscere numero oggetti esposti,
- 2) conoscere numero oggetti esposti in una sala data,
- 3) conoscere dati autore opera data,
- 4) elenco opere esposte in una sala data.