

# LICEO STATALE “F. CORRADINI”

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

Classe 4 AT

Prova di **INFORMATICA**

Thiene, 2 Maggio 2011

Tempo: 120 minuti

Valutazione: da 1 a 10

- 1) Proponi, in C++, una classe che possa essere utile a gestire i dati del seguente problema; definire i membri e i metodi, i costruttori e i distruttori se necessari.

Un'azienda sanitaria vuole gestire le informazioni dei proprio reparti.

L'azienda ospedaliera può gestire più ospedali.

Ogni ospedale ospita più reparti, ogni reparto ha un nome, un primario, è localizzato in un piano dell'ospedale, ha un certo numero di posti letto, ha un certo orario di visite, ha un certo numero di medici e infermieri ad esso afferenti.

In ogni reparto lavorano delle persone divise tipicamente in due categorie: medici e infermieri.

Per ogni addetto si conosce: nome, cognome, data nascita, luogo nascita, indirizzo di residenza, numero di matricola, data assunzione.

Per i medici si conosce: specializzazione, data laurea, se iscritto all'ordine dei medici, data iscrizione all'ordine dei medici, se è primario.

Per gli infermieri si conosce: la mansione.

Gestire tramite gli opportuni metodi l'inserimento, modifica, cancellazione, lettura dei dati degli addetti di ogni reparto, e la possibilità di trasferire un addetto, sia medico che infermiere, da un reparto ad un'altro.

Gestire inoltre il cambio di primario di un reparto e anche la localizzazione di un reparto (trasferimento del reparto da un ospedale ad un altro).