LICEO STATALE "F. CORRADINI"

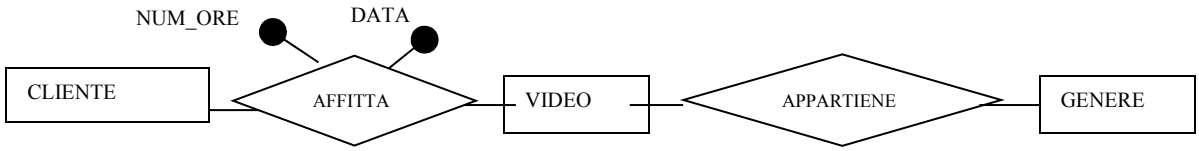
Classico-Linguistico-Scientifico-Scienze applicate

via I° Maggio, 16 – 36016 Thiene (VI)

Classe **5 AT** **INFORMATICA** Thiene, 27 Gennaio 2011

Simulazione terza prova

Il seguente modello ER (Entità/Relazioni) rappresenta le caratteristiche di una videoteca, dove dei clienti possono prendere in affitto dei film; ogni film della videoteca appartiene ad un determinato genere (es. Drammatico, Commedia ecc.)



Gli attributi di CLIENTE sono : **CodiceCliente**, Cognome, Nome, Comune, Indirizzo, Telefono
Gli attributi di VIDEO sono : **Codice**, Titolo, Regista, Durata, NumeroCopie, CostoOrario
Gli attributi di GENERE sono : **CodiceGenere**, Descrizione
Gli attributi dell'associazione AFFITTA sono NUM_ORE che indica il tempo di affitto e DATA che indica la data in cui è stato affittato il film.

1) Completare il modello ER ed effettuare la traduzione nel corrispondente modello relazionale;

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

2) Formulare nel linguaggio SQL le interrogazioni (query) relative alle seguenti richieste:

1) Trovare il Titolo e il Numero di Copie di tutti i video che nel Titolo hanno la parola "Storia" ordinati per Numero di copie decrescente;
2) Elencare la Data, il Cognome e il Nome dei Clienti che hanno affittato il film "La grande guerra";
3) Trovare il Cognome e il Nome del primo cliente, ovvero quello che ha affittato per primo un video.

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

3) Formulare una definizione per il concetto di *chiave candidata*;

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……