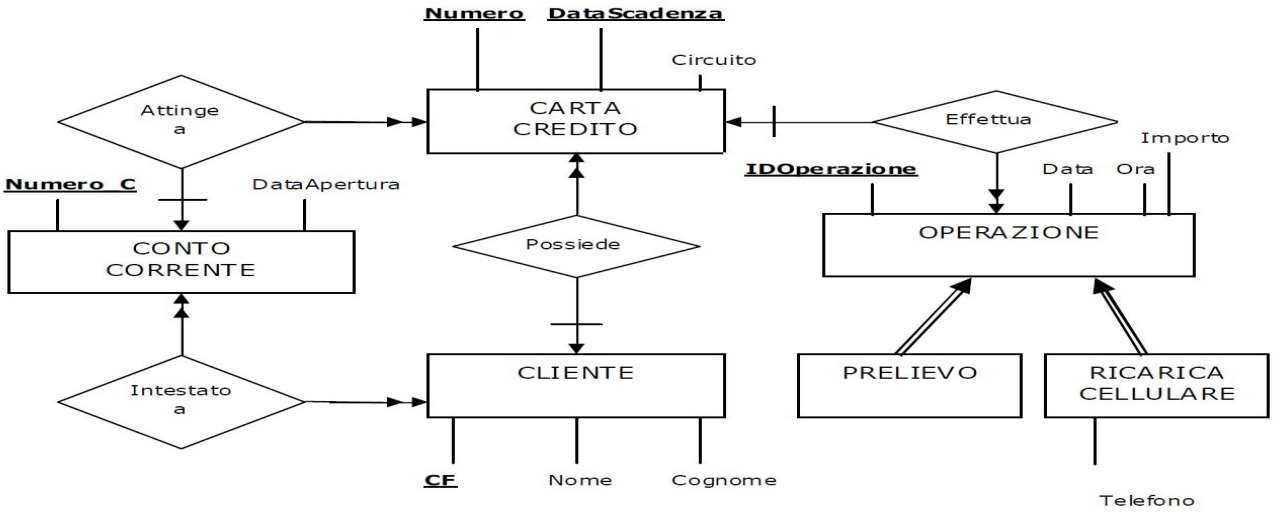
LICEO STATALE "F. CORRADINI" - Thiene (VI)

Classe **5 AT** **INFORMATICA - Simulazione terza prova – Tipologia B** Thiene, 4 Aprile 2011

Studente: ….....

Dato il seguente schema E/R:



1) Trasformare il modello ER in schema relazionale e schema relazionale esteso commentando dove necessario.

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

2) Formulare nel linguaggio SQL:

1) la definizione della tabella Carta Credito;
2) elencare le operazioni di ricarica del cellulare di un particolare cliente da data a data;
3) elencare il nominativo del cliente, numero carta di credito, scadenza della carta, per tutte le carte con scadenza entro i prossimi 30 giorni.

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

3) Un sistema operativo deve gestire tre processi in coda, in sequenza ordinata p1, p2, p3; p1 necessita di 1 sec, p2 di 300 msec, p3 di 300 msec, il time slice è di 100 msec, se dopo 350 msec arriva la richiesta per un nuovo processo p4 (per 50 msec) descrivere, anche con un grafico, il comportamento del sistema sia nel caso p4 abbia la stessa priorità degli altri processi, sia che invece p4 abbia priorità maggiore, indicando le differenze di gestione.

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……