

Laboratorio di Basi di Dati - Teoria **Matricola:**
Appello del 16/12/2011 (30 minuti) **Login:** esame____
Nome e Cognome:

1) Si discuta il problema del *phantom row* spiegando come viene risolto dai DBMS relazionali

2) Si discuta la tecnica di ordinamento *sort-merge a Z vie* e se ne derivi la formula di costo in funzione del numero di pagine lette

3) Si spieghi cosa è il *Data Dictionary*