

**Laboratorio di Basi di Dati - Teoria Matricola:**  
**Appello del 19/01/2009 (30 minuti) Login: esame\_\_\_\_**  
**Nome e Cognome:**

- 1) Si descrivano le funzioni del data dictionary (chi lo usa, a che scopo, in che modo) e in particolare si distingua la funzione delle Static data dictionary view rispetto alle dynamic performance table

2) Per quali motivi gli alberi left-deep sono gli unici considerati dagli ottimizzatori?

3) Si dia la definizione di *Transazione Recoverable* e si discuta quali problemi **vengono** risolti quando si impone tale proprietà