

**Laboratorio di Basi di Dati - Teoria**    **Matricola:**  
**Appello del 17/01/2007** (30 minuti)    **Login:** esame\_\_\_\_  
**Nome e Cognome:**

1) Si discuta il concetto di recoverability definendo inoltre il concetto di transazione recoverable

2) Quali problemi di concorrenza sussistono anche in presenza del requisito di recoverability?

3) Si descriva il funzionamento dell'algoritmo di sort-merge a  $Z$  vie e si indichi il costo di esecuzione