

**Laboratorio di Basi di Dati - Teoria Matricola:**  
**Appello del 07/02/2008 (30 minuti) Login: esame\_\_\_\_**  
**Nome e Cognome:**

- 1) Si descriva perché il protocollo strict 2PL evita il lost update e si mostri con un esempio come viene modificata la sequenza di operazioni svolte da 2 transazioni concorrenti in presenza di dirty read.

**2) Si discutano le diverse funzionalità del data dictionary e come è utilizzato**

**3) Si spieghi la differenza tra tabelle statiche e dinamiche del data dictionary**