

**Laboratorio di Basi di Dati - Teoria**    **Matricola:**  
**Appello del 10/01/2008** (30 minuti)    **Login:** esame\_\_\_\_  
**Nome e Cognome:**

- 1) Si definisca il requisito di recoverability e si mostri con un esempio la sequenza di esecuzione di due transazioni in un sistema che soddisfa tale requisito?

2) Si descriva discuta il funzionamento e la funzione di costo dell'algoritmo di join nested loop in presenza di un indice su uno degli attributi di join.

3) Si descrivano gli oggetti built-in del framework ASP.