

*Prova Finale*  
*Programma a.a. 2003-2004*

---

COGNOME E NOME: \_\_\_\_\_ MATRICOLA: \_\_\_\_\_

**Tempo a disposizione: 5 ore**

**Centro Benessere**

E' necessario scrivere un'applicazione Web client/server che consente di prenotare prestazioni in un centro benessere. Il centro fornisce le seguenti prestazioni: (a) massaggio normale, al costo di € 20 l'ora; (b) massaggio Shiatsu, al costo di € 25 l'ora; (c) massaggio facciale, al costo di € 15 l'ora; (d) sauna, al costo di € 10 l'ora.

L'applicazione deve consentire di eseguire il seguente caso d'uso.

**“Utente effettua prenotazione”**

**Scenario Principale**

- L'utente fornisce i propri dati personali (nome, cognome, sesso e codice fiscale; per semplicità si supponga che il codice fiscale sia composto di 6 caratteri)
- Il sistema visualizza le prestazioni fornite dal centro
- L'utente seleziona una delle prestazioni e specifica i dati della prenotazione, ovvero la data e l'ora in cui vuole usufruire della prestazione
- Il sistema registra la prenotazione e visualizza una pagina di conferma con i dati della prenotazione effettuata

Nota: progettare gli schermi in modo che (a) l'utente possa abbandonare in qualsiasi momento il caso d'uso annullando la prenotazione e (b) dopo avere effettuato una prenotazione possa rieseguire il caso d'uso dall'inizio per effettuare una nuova prenotazione

Sviluppare l'applicazione Web che effettua le operazioni elencate sopra secondo le seguenti specifiche:

- L'applicazione deve utilizzare la tecnologia **J2EE** e un'architettura di tipo **Modello 2** basata sull'utilizzo del framework didattico **pinco**
- Per lo strato di persistenza utilizzare una implementazione basata su **DAO**
- E' necessario provvedere alla **convalida** dei dati sottomessi dall'utente
- La grafica deve essere organizzata utilizzando un foglio di stile **CSS**
- Per la gestione della base di dati è necessario utilizzare **PostgreSQL**, e il relativo driver JDBC