

Ingegneria dei sistemi informativi
Sviluppo applicazioni

Obiettivi

Sapere

i principi dell'ingegneria applicati al processo di industrializzazione del software

Saper fare

applicare i principi di ergonomia di un'interfaccia grafica

tradurre le regole di gestione derivanti dalla modellazione nel laboratorio di sviluppo

utilizzare i meccanismi di accesso ai dati

implementare un procedimento di test dell'applicazione sviluppata

documentare, secondo i dettami dell'azienda, le specifiche del sistema informativo

sviluppare rispettando le regole di standardizzazione applicate nell'azienda

Saper essere

produrre un'applicazione gestionale rispettando condizioni, obiettivi, costi e scadenze utilizzando uno strumento di sviluppo moderno

Programma

Gli obiettivi vengono raggiunti utilizzando in particolare i tools di Oracle

Traduzione del modello dati nello schema fisico

Realizzazione dei moduli di gestione dati e relativa interfaccia grafica Realizzazione degli output

Gestione e test dei dati

Realizzazione di applicazioni in gruppo

Realizzazione di applicazioni Web

Creazione e utilizzo di oggetti riutilizzabili

Lo studente deve essere in grado sviluppare le applicazioni rispettando gli standard di in uso presso la scuola (direttive di programmazione e di documentazione) e di realizzare applicazioni multiutenza (meccanismi di Locking).