



Università
degli Studi di Palermo

Corso di Laurea
Ingegneria Gestionale

Sistemi Informativi Aziendali

Introduzione al corso

Sistemi Informativi Aziendali
a.a. 2008/2009

Obiettivi del corso

- Acquisizione delle nozioni di base dell'informatica e dei sistemi informativi
- Conoscenza dei sistemi per l'elaborazione dell'informazione
- Conoscenza dei linguaggi di programmazione: java
- Acquisizione della capacità di trovare soluzioni "algoritmiche" a problemi
- Conoscenza dei data base, progettazione ed implementazione

Introduzione al corso

- Introduzione al corso (queste pagine)
- Macchina di Von Neumann
- Introduzione ai computer, a Internet e al Web
- Programmi e Linguaggi di Programmazione
- Algoritmi
- Introduzione agli oggetti
- La programmazione basata su oggetti, incapsulare e nascondere informazioni
- Il modello ad oggetti di Java, classi e metodi

Introduzione al corso /2

- Progettazione orientata agli oggetti, dal problema al codice
- Le Strutture di Controllo Java
- Gli array in Java
- I sistemi numerici
- Basi di dati e sistemi di gestione di basi di dati
- Progettazione di basi di dati, metodologie e modelli per il progetto, la progettazione concettuale e la progettazione logica
- Sistemi Informativi Aziendali

INTRODUZIONE AL CORSO

- Libri di Testo:
 - S. Haag, M. Cummings, et al. **ICT e Sistemi Informativi Aziendali**. McGraw-Hill
 - Harvey M. Deitel, Paul J. Deitel. **Java Fondamenti di Programmazione**. Ed. Apogeo.
 - Slide/Dispense del corso
- Altre fonti per consultazione:
 - Bruce Eckel. **Thinking in Java**. Ed. Apogeo.
 - Paolo Atzeni, Stefano Ceri, Stefano Paraboschi, Riccardo Torlone. **Basi di Dati, Modelli e linguaggi di interrogazione**. McGraw-Hill

INTRODUZIONE AL CORSO

- Come contattarmi:
 - Appuntamento solo per e-mail:
cossentino@pa.icar.cnr.it
 - Giorno di ricevimento (da concordare)
 - Ufficio: ICAR-CNR
c/o Centro Universitario di Calcolo
viale delle Scienze, ed. 11, Palermo
<http://www.pa.icar.cnr.it/cossentino>

Riferimenti utili

- Pagina docente:

<http://www.pa.icar.cnr.it/cossentino>

- Sito corso:

Portale Ateneo

Come studiare

- Quando possibile fornirò in anticipo le slide tramite il sito del corso
- **PRENDETE APPUNTI** (anche direttamente sulle slide)
- Il libro di testo **VA STUDIATO** e integrato con gli appunti
- Le esercitazioni (Java e database) vanno seguite e ripetute in maniera individuale

Significato delle icone

- Nelle slide talvolta si useranno le seguenti icone per segnalare un preciso messaggio:
- Approfondimento-dettaglio (talvolta non verrà trattato e spesso è meno importante)
- Importante (va studiato bene)
- RICORDA! (Importante²)

