



Fondamenti di Informatica per la Logistica

***CdL in Economia e Legislazione dei Sistemi Logistici
A.A. 2014-2015***

Prof. Ing. Gianluca Dini

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

Via Diotisalvi 2, 56100 PISA

g.dini@iet.unipi.it

- Prof. Ing. **Gianluca Dini**
 - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
(Largo L.Lazzarino 1, 56100 Pisa)
 - Tel. 050 2217599
 - E-mail g.dini@iet.unipi.it
 - Oggetto: [FIXL] <oggetto>
 - Orario di ricevimento
 - Durante il periodo di lezioni
 - Mercoledì pomeriggio
 - Venerdì pomeriggio
 - Altri periodi
 - Su appuntamento

Organizzazione del Corso

- Lezioni/esercitazioni
 - Giovedì, 09:30-11:00
 - Venerdì, 10:30-12:45
- Lezioni, esercitazioni teoriche, esercitazioni pratiche
- Laboratorio
 - Individuale non assistito

Regole di galateo a lezione

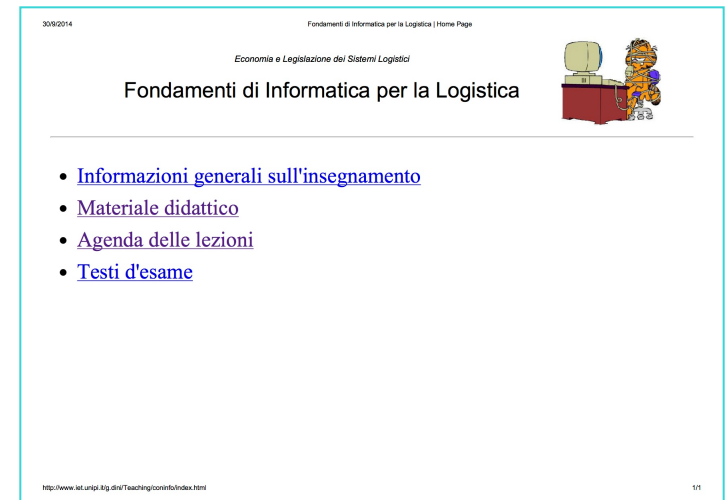
● **Valgono le stesse regole del teatro**

- Non si arriva mai tardi. E se succede si aspetta pazientemente il primo intervallo.
- Non si parla a voce alta, non si chiacchiera neanche a bassa voce. Si evitano commenti soprattutto quando non si è molto preparati. Il cellulare deve essere rigorosamente spento, non solo silenziato.
- Per fare una domanda si alza la mano e si aspetta che ci venga data la parola (le domande sono sempre benvenute)
- Si rispettano i tempi della lezione e quindi non ci si alza per nessun motivo a meno che non ci si senta male.
- Non si sgranocchia né si scolano lattine. Astenetevi anche dallo scartocciare caramelle e cioccolatini o altro: il rumore della carta stropicciata ingigantisce in mezzo al silenzio attento di un pubblico assorto. Aspettate dunque l'intervallo e non gettate le carte per terra.

Pagina web del corso

<http://www.iet.unipi.it/g.dini/Teaching/coninfo/index.html>

- Informazioni generali sull'insegnamento
 - Obiettivi, programma, bibliografia,...
- Materiale didattico
 - Traccia delle lezioni: scaricabile
- Agenda delle lezioni
- Testi d'esame



Argomenti del Corso

- Architettura del calcolatore
- Rappresentazione dell'informazione
- Il calcolatore come nodo di rete
- Basi di dati
- Business Process Management

Il calcolatore come nodo di rete

- Problemi pratici

- Cos'è una RAM? Ed una cache?
- Perché una cache costa più di una RAM che costa più di un HD?
- Perché un buon display costa così tanto?

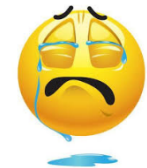


Ho cancellato l'email di Luisa



Ne sei proprio sicuro?

- Che differenza c'è tra www.facebook.com e 173.252.100.27?
- Perché non riesco più a collegarmi a The Pirate Bay?



È necessario avere un'idea di come funziona un calcolatore, sia a livello hardware sia a livello software

Basi di dati

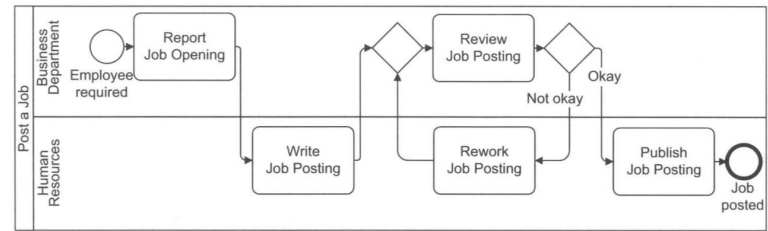
- Archiviazione di *grandi quantità* di dati
 - *Film, Clienti, ...*
- Archiviazione delle *relazioni* tra i dati
 - *Rossi ha preso in prestito “Full Metal Jacket”*
- Interrogazioni sulla base di dati
 - *Chi ha preso in prestito “Il Padrino”?*
 - *Quale film ha preso in prestito “Mario Bianchi”?*
 - *Dove sta “Il Sorpasso”*
 - *Quanto mi ha fatto guadagnare “La dolce vita”?*
 - *Quali film prendono in prestito i giovani 18-24?*
- *Dietro ogni Sistema Informativo c'è un database*

Perchè Microsoft Access?

- **Access (Microsoft) / BASE (OpenOffice)** è *semplice ed intuitivo* ma, al tempo stesso, è *molto utilizzato* in pratica sebbene per applicazioni semplici

Business Process Management

- **Esempio: pubblicazione di un' offerta di lavoro**
- La **descrizione** di un processo richiede
 - Specificare attività
 - Coordinare attività
 - Interazione
 - Comunicazione
- **Formalismo**
 - Comprensione
 - Analisi
 - Simulazione
 - Base per lo sviluppo



Materiale didattico

- **Traccia delle lezioni**

- *Sito web del corso*

- **Testi consigliati**

- S. Ceri, D. Mandrioli, L. Sbattella, ***Istituzioni di Informatica***, McGraw-Hill editore.
 - G. Michael Schneider, Judith L. Gersting, ***Corso di Informatica - Hardware, Software***, Applicazioni, Jackson Libri
 - P. Atzeni, S. Ceri, S. Paraboschi, R. Torlone, ***Basi di dati – concetti, linguaggi e architetture***. McGraw-Hill 1996
 - *Fotocopie di una selezione dei capitoli presso segreteria didattica / sito web*

- **Altro materiale fornito dal docente**

- *Disponibile in segreteria / sito web*

Modalità d'Esame

- **Prova scritta**

- Domande ed esercizi su ***tutto*** programma svolto
- Durante la prova scritta non è consentito consultare alcun materiale didattico
- Il voto della prova scritta è valido solo entro l'appello

- **Prova orale**

- Domande ed esercizi su ***tutto*** il programma svolto

Domande?