

Introduzione al corso di Laboratorio di Basi di Dati

Dario Della Monica

10 ottobre 2018

Informazioni docente

Dario Della Monica

- ▶ **email:** `dario.dellamonica@uniud.it`
- ▶ **web:** `http://users.dimi.uniud.it/~dario.dellamonica/`
 - ▶ [Home] >> Teaching >> Laboratorio di Basi di Dati
- ▶ **ufficio:** 2^o piano, stecca nord, polo scientifico “Rizzi”
(ufficio del prof. Mirolo)
- ▶ altre info (**cell**, **skype**, ...) sulla mia pagina web

Materiale corso

- Basi di dati: Modelli e linguaggi di interrogazione
Atzeni-Ceri-Paraboschi-Torlone
Terza edizione (o seguenti)
McGraw-Hill



- altro materiale
 - ▶ slides, altri libri, [software](#), ...
 - ▶ solitamente disponibile sulla mia pagina web e/o su moodle

Software

- ▶ **ChronoGeoGraph** (by dott.ssa **Donatella Gubiani**): strumento software per la progettazione concettuale di basi di dati spatio-temporali (schemi Entità-Relazioni)
 - ▶ scaricabile dalla mia pagina web
 - ▶ richiede Java e sembra girare solo sotto Windows (no WinXP)
 - ▶ prossima lezione di laboratorio???
- ▶ **pgadmin**: piattaforma per gestione e sviluppo di basi di dati in PostgreSQL



- ▶ disponibile per tutti i sistemi operativi (windows, linux, mac)
- ▶ Andrea Brunello illustrerà l'applicazione
- ▶ meglio la versione 3 della 4

Aula o laboratorio???

- ▶ la prima scelta è l'aula
- ▶ in caso di difficoltà, laboratorio
- ▶ stay tuned (annunci in classe, pagina web, mailing list)

Mailing list

- ▶ se in un paio di giorni non ricevete una email, scrivetemi e sarete aggiunti

Esame

- ▶ progettazione e implementazione di una basi di dati
- ▶ gruppi di max. 3 persone
- ▶ formare i gruppi e registrarsi via email
 - ▶ **IMPORTANTE!!!** inviare a me una email per registrare il gruppo (una email per gruppo, né più né meno), inviata da un membro (in Cc: gli altri membri del gruppo) e contenente la lista dei membri del gruppo (nomi completi, mittente incluso)
- ▶ assegnazione dei progetti ai gruppi casuale, basata su politica First-In-First-Served
- ▶ progetto alternativo: migliorare il tool ChronoGeoGraph
 - ▶ da discutere con i docenti del corso
- ▶ voto unico (esame di Basi di Dati e Laboratorio)
 - ▶ peso del voto del progetto: 33% 25%

Lezione odierna ...

- ▶ progettazione concettuale di una base di dati
 - ▶ analisi e raccolta dei requisiti
 - ▶ pattern di progetto
 - ▶ strategie di progetto
 - ▶ qualità di uno schema concettuale
- ▶ cap. 8 “La progettazione concettuale” di
“Atzeni-Ceri-Paraboschi-Torlone, terza edizione”
 - ▶ **possibilmente, numerazione diversa in altre edizioni**
- ▶ differenze e intersezioni con le lezioni tenute finora sulla
progettazione concettuale

... e lezioni, in generale

- ▶ il mio consiglio è: interattività