

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<sup>^</sup> 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