

Anno Accademico 2010/2011

# **BASI DI DATI II – 2 modulo**

## **Presentazione del corso**

Prof. Riccardo Torlone  
Università di Roma Tre

## Basi di dati 2, secondo modulo (ordinamento 270/2004)

- Docente
  - Prof. Riccardo Torlone
  - Collaborazione di altri docenti, anche esterni
- Email
  - [torlone@dia.uniroma3.it](mailto:torlone@dia.uniroma3.it)
- Telefono
  - 06 5733 3377
- Sito Web
  - <http://torlone.dia.uniroma3.it/bd2/>
- Iscrizione e strumenti
  - E' disponibile un newsgroup
- Lezioni
  - LUN-MAR-GIO-VEN
    - 15:45 - 17:15                      Aula N10
- Ricevimento
  - VEN 11:00 - 13:00
  - DIA (ex OMI) - Il piano

# Obiettivi del corso

- Obiettivi principali:
  - Affrontare le recenti direzioni di evoluzione delle tecnologie delle basi di dati, con riferimento ad alcuni aspetti rilevanti
  - Approfondire con piccoli progetti alcuni aspetti avanzati specifici

# Contenuti del Corso

- Alcuni argomenti trattati:
  - Gestione di dati semi-strutturati basati su XML
  - Alcune evoluzioni delle tecnologie delle basi di dati, tra cui:
    - Web semantico;
    - Basi di dati “no-SQL”;
    - Personalizzazione a adattamento;
    - Gestione dati RFID

# Esercitazioni

- Esercizi sulle tematiche presentate durante le lezioni
- Possono costituire esempi di prove di esame
- Tutto il materiale verrà pubblicato sul sito Web del corso
- Si farà uso di strumenti software ove possibile

# Riferimenti

- Per la teoria:
  - Dispense a cura dei docenti (scaricabili dal sito Web del corso)
  - Documenti on-line (per esempio su [www.w3c.org](http://www.w3c.org))
  - Testi di consultazione per approfondimento
    - Il materiale della parte su XML è basato sul testo: Anders Møller and Michael I. Schwartzbach. “[An Introduction to XML and Web Technologies](#)”, Addison-Wesley, 2006
    - Esiste una traduzione in italiano di questo libro intitolata “[Introduzione alle tecnologie Web](#)”, edita dalla Pearson Education Italia, 2007.

## Modalità di esame per Basi di dati 2

- Il corso BD2 ha un unico esame, relativo complessivamente ai due moduli.
- Svolgimento:
  - prova scritta
  - progetto
    - obbligatorio per sostenere l'esame
    - finalizzato alla preparazione allo scritto
    - concordato con il docente
    - non è oggetto di specifica valutazione
- Calendario prove scritte: 24/06/2011, 06/09/2011, febbraio 2012

# Modalità di esame alternativa

- Per il primo appello, in alternativa rispetto a quella tradizionale, modalità di valutazione basata su più prove, svolte anche durante il corso
- In questo caso, la valutazione dello scritto sarà basata su quattro prove, orientativamente secondo le percentuali seguenti:
  - prima prova intermedia, "breve", svolta il 28/03, peso 20% (dello scritto)
  - seconda prova intermedia, "lunga", svolta il 18/04, peso 30%
  - terza prova intermedia, "breve", prevista intorno al 24/05, peso 15%
  - prova finale, 24/06/2011, peso 35%
- Ciascuna delle prove verterà sugli argomenti trattati nel corso fino ad una settimana prima della prova stessa e già approfonditi attraverso esercizi proposti dal docente e sviluppati autonomamente dagli studenti attraverso porzioni di progetto.
- Gli altri studenti saranno valutati secondo la modalità tradizionale, cioè sulla sola prova scritta d'esame.
- Per gli appelli successivi, la valutazione sarà basata, per tutti gli studenti, sulla modalità tradizionale.



# Modalità di Complementi di Basi di Dati

- Votazione basata su:
  - prova scritta sugli argomenti presentati durante le lezioni
  - progetto relativo all'approfondimento e sperimentazione di una tematica attinente ai contenuti del corso
  - la tematica va concordata con il docente