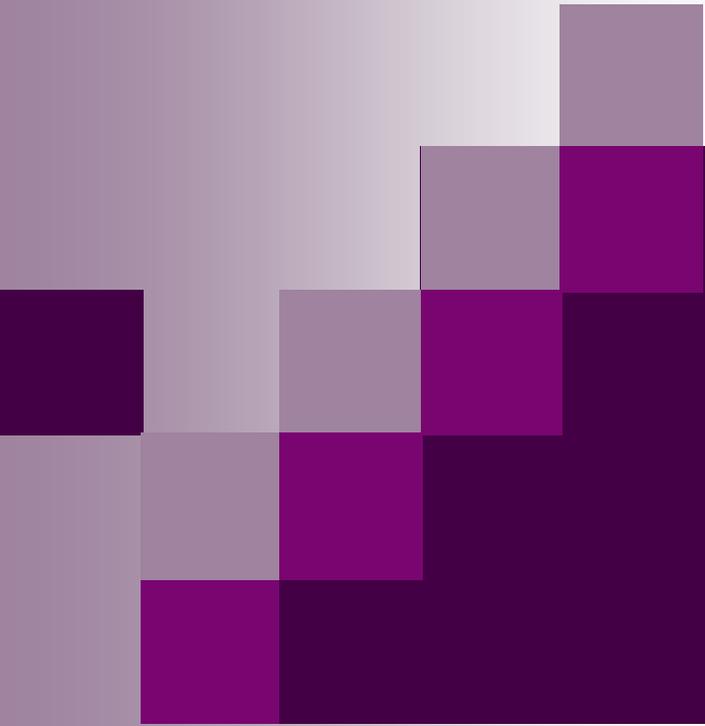


Anno Accademico 2008/2009



BASI DI DATI II – 2 modulo
COMPLEMENTI DI BASI DI DATI
Presentazione del corso

Prof. Riccardo Torlone
Università di Roma Tre

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

Complementi di Basi di Dati (ordinamento 509/1999)

- Docente
 - Prof. Riccardo Torlone
 - Collaborazione di altri docenti (Atzeni, Cabibbo, Merialdo)
- Email
 - torlone@dia.uniroma3.it
- Telefono
 - 06 5733 3377
- Sito Web
 - <http://torlone.dia.uniroma3.it/cbd/>
- Iscrizione e strumenti
 - E' disponibile un newsgroup
- Lezioni
 - LUN-MAR-MER-GIO-VEN
 - 14:00 - 15:30 Aula N3
- 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
 - Evoluzione delle tecnologie delle basi di dati:
 - Data mining;
 - Integrazione di basi di dati eterogenee e autonome;
 - Mapping tra sistemi a oggetti e sistemi relazionali;
 - 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)
- Documenti on-line (per esempio su 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
 - progetti (esercitazioni individuali) finalizzati alla preparazione allo scritto, ma obbligatori. Vanno consegnati in forma cartacea al momento dello scritto finale.
- Calendario prove scritte: 01/07/2009, 14/09/2009, febbraio 2010

Modalità di esame alternativa per Basi di dati 2

- 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 27/03, peso 15% (dello scritto)
 - seconda prova intermedia, "lunga", svolta il 20/04, peso 35%
 - terza prova intermedia, "breve", prevista intorno al 25/05, peso 15%
 - prova finale, 01/07/2009, peso 35%
- 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.
- 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.

Modalità di Complementi di Basi di Dati

- Votazione basata su:
 - prova scritta sugli argomenti presentati durante le lezioni
 - progetto su argomenti che verranno presentati in appositi seminari secondo un calendario che verrà pubblicato sul sito

Progetti per Complementi di basi di dati

- Accordarsi con il docente del seminario sui contenuti
- Comunicare l'assegnazione al responsabile del corso via email
- Assegnazione durante il periodo didattico del corso
- Discussione con il docente di riferimento che si accorderà con il responsabile del corso per la sua valutazione