

Applicazioni Web e Basi di Dati


INTRODUZIONE AL CORSO





**POLITECNICO
DI TORINO**



I sistemi informativi




POLITECNICO DI TORINO

myPoli u-GOV  

Servi

La mia didattica App Studenti App Gestionali Scudo Guide Tirocini Materiale Tesi / P. Finali Account PoliTONet

i



Laura Farinetti
DIPARTIMENTO DI AUTOMATICA E INFORMATICA

Ricevimento: su appuntamento

- ➔ Informazioni
- ➔ Pubblicazioni e progetti
- ➔ Statistiche superamento esami

AFFERENZE COLLEGI

- ➔ Collegio di Ingegneria Informatica, del Cinema e Meccatronica
- ➔ Collegio di Ingegneria Gestionale

Corsi per il personale

- ➔ Apprendere a insegnare nell'Higher Education - Il edizione

Cruscotto

Commissione di laurea

seconda commissione - 25/09/2019 10:00 - Aula: AULA MAGNA SEDE CENTRALE (Proclamazione)

Piano Carriera

Piani carriera in attesa di valutazione per l'a.a. 2019/20

Conferma versione definitiva Tesi

Tesi in attesa di conferma versione definitiva

Incarichi

i Per anomalie, incarichi errati o mancanti, rivolgersi al Servizio Offerta Formativa e Qualità della Didattica

➔ Dettagli incarichi 2019/20

➔ **A.A. 2019/2020** Materiale didattico: 0 file caricati per un totale di 0 Kb

01TUHPC 14AFQPD	Applicazioni Web e Basi di Dati (Corso Di Laurea In Ingegneria Del Cinema E Dei Mezzi Di Comunicazione - Torino)
14AFQPI 14AFQM 14AFQPL	Basi di dati (LL - ZZ) (Corso Di Laurea In Ingegneria Gestionale - Torino; Corso Di Laurea In Ingegneria Gestionale - Torino; Corso Di Laurea In Matematica Per L'Ingegneria - Torino)

➔ **A.A. 2018/2019** Materiale didattico: 114 file caricati per un totale di 39 Mb

01QYAPD	Social Networking: technologies and applications
---------	---

Obiettivi del corso

- Conoscere le basi dati (relazionali e non)
- Progettare una base dati relazionale
- Scrivere interrogazioni in linguaggio SQL
- Progettare un'applicazione web che esegua interrogazioni ad una base dati

- Sinergia con il corso di “Computer grafica” (parte del prof. Malnati)
 - Strumenti di base per la creazione di applicazioni web (HTML, CSS, JavaScript)

Argomenti del corso

- I sistemi per la gestione di basi di dati
- Il modello relazionale dei dati
- Il linguaggio SQL: istruzioni per la definizione delle basi di dati e per l'elaborazione dei dati, per la gestione delle viste, del controllo dell'accesso, delle transazioni e degli indici
- La metodologia di progettazione concettuale e logica relazionale di una base di dati
- Progettazione e sviluppo di applicazioni client-server web-based con accesso a una base di dati
- Cenni sulle basi dati NoSQL

Requisiti di base

- Capacità di
 - Analisi e comprensione di un problema
 - Definizione di una soluzione progettuale
- Conoscenze di base di programmazione

Orario

- Lunedì 8.30 – 10.00, aula 11I
 - Lezioni / esercitazioni in aula
- Venerdì 10.00 – 13.00, aula 3M
 - Lezioni / esercitazioni in aula
- Lunedì 10.00 – 11.30, laib 1T (ex aula 3T)
 - 12 laboratori a squadre, a partire dal 7 ottobre
 - 2 squadre (la suddivisione sarà comunicata a breve)
 - Orario “alternato”

Docenti

- Laura Farinetti
 - laura.farinetti@polito.it
- Lorenzo Canale
 - lorenzo.canale@polito.it

- Riceviamo su appuntamento (mandare email)

Materiale

- Sito web del corso
 - <http://elite.polito.it/index.php/teaching/current-courses/328-01qyapd>
 - Indirizzo breve: <http://bit.ly/polito-sonet>
- Materiale fornito dai docenti
 - Tutte le slide presentate in aula
 - Testi (con eventuali soluzioni) degli esercizi proposti in aula e in laboratorio
- Testo di riferimento
 - Atzeni, Ceri, Paraboschi, Torlone, “Basi di dati - Modelli e linguaggi di interrogazione”, 4 ed., McGraw Hill, 2013.
- Link
 - Documenti di riferimento

Esame

- Esame scritto (aula e/o laboratorio)
- Homework
 - Esercizi da svolgere a casa o in laboratorio e consegnare attraverso il Portale della Didattica rispettando la scadenza (rigida)
 - Consentono di aggiungere alcuni punti al voto finale (solo se sufficiente)
- Può dare l'esame solo chi ha il corso nel carico didattico
- Dettagli nelle regole d'esame (vedere il sito)

License

- This work is licensed under the Creative Commons “Attribution-NonCommercial-ShareAlike Unported (CC BY-NC-SA 3,0)” License.
- You are free:
 - to Share - to copy, distribute and transmit the work
 - to Remix - to adapt the work
- Under the following conditions:
 - Attribution - You must attribute the work in the manner specified by the author or licensor (but not in any way that suggests that they endorse you or your use of the work).
 - Noncommercial - You may not use this work for commercial purposes.
 - Share Alike - If you alter, transform, or build upon this work, you may distribute the resulting work only under the same or similar license to this one.
- To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>