



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

REGISTRO DEL CORSO: Sistemi distribuiti: design

CODICE Esse3: 45343

ANNO ACCADEMICO: 2004/2005

Prof./Dott.: Ronchetti Marco - Docente Titolare

Prof./Dott.: Fogarolli Angela - Assistente

Firma del Docente: _____

Firma del Preside: _____

Il presente registro deve essere consegnato alla Segreteria di Facoltà al termine dell'anno accademico.

Reg.Univ. – R.D. 6-4-1924, n 674

ART. 39 – REGOLAMENTO GENERALE UNIVERSITARIO

L'art. 39 del Regolamento universitario, approvato con R.D. 6.4.1924, n.674, stabilisce che ciascun

professore, di ruolo o incaricato, e ciascun libero docente deve tenere per ogni corso un registro (trasmesso alle Segreterie) nel quale nota giorno per giorno l'argomento della lezione o esercitazione tenuta, apponendovi la firma. Questo registro, munito di visto del Preside della Facoltà, deve essere alla fine delle lezioni o ad ogni richiesta del Rettore consegnato alle Segreterie dell'Università. Esso E' disponibile ad ogni richiesta del Preside o del Rettore e viene consegnato alla segreteria competente all chiusura dei corsi.

DIARIO DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE

1 - 21.09.2004 - LEZIONE IN AULA - Aula 12

Docente: Marco Ronchetti

Introduction to the course

Descrizione:

Introduction to distributed systems. From the mainframe to the client-server model. Three-tier architecture. Using Web browsers as clients for distribute systems. Web architectures: advantages and problems.

Ore impiegate: 2:00

2 - 22.09.2004 - LEZIONE IN AULA - Aula 12

Docente: Marco Ronchetti

Applets e Servlets

Descrizione:

Applets: the lifecycle. The "handleEvent" method.

HTML "Applet" and "Object" tag.

Servlets: the lifecycle. The "service" method. The "HttpServletRequest" and "HttpServletResponse" tags.

HTTP Commands. HTML forms.

Ore impiegate: 2:00

3 - 28.09.2004 - LEZIONE IN AULA - Aula 12

Docente: Marco Ronchetti

Lecture 3

Descrizione:

Introduction to Java Server Pages (JSP)

Tomcat 4 configuration.

Ore impiegate: 2:00

4 - 30.09.2004 - LEZIONE IN AULA - Aula 12

Docente: Marco Ronchetti

Lecture 4

Descrizione:

Creating your personalized tags for HTML pages:

- JSP custom tags
- Cascading Style Sheets

Ore impiegate: 2:00

5 - 12.10.2004 - LEZIONE IN AULA - Aula 12

Docente: Marco Ronchetti

Lecture 5

Descrizione:

Introduction to ECMAScript (javascript) and its Document Object model

Ore impiegate: 2:00

6 - 14.10.2004 - LEZIONE IN AULA - Aula 12

Docente: Marco Ronchetti

Lecture 6

Descrizione:

How to mantain the status across HTTP invocations: Cookies and sessions

Ore impiegate: 2:00

7 - 19.10.2004 - LEZIONE IN AULA - Aula 12

Docente: Marco Ronchetti

Lecture 7

Descrizione:

An introduction to XML:

- SGML
- DTD
- Parsing and validating
- XSL
- Applying transformations

Ore impiegate: 2:00

8 - 26.10.2004 - LEZIONE IN AULA - Aula 12

Docente: Marco Ronchetti

Lecture 8

Descrizione:

Introspection in Java

Ore impiegate: 2:00

9 - 28.10.2004 - LEZIONE IN AULA - Aula 12

Docente: Marco Ronchetti

Lecture 9

Descrizione:

Distributed Objects.

- Principles and architectures
- The Java Implementation: RMI
- Downloading code from a server

Ore impiegate: 2:00

10 - 02.11.2004 - LEZIONE IN AULA - Aula 12

Docente: Marco Ronchetti

Lecture 10

Descrizione:

Access to Data Storage.

- Java access to databases: JDBC. Data and metadata.
- Java access to Naming and Directory services: JNDI.

Ore impiegate: 2:00

11 - 04.11.2004 - LEZIONE IN AULA - Aula 12

Docente: Marco Ronchetti

Lecture 11

Descrizione:

A developers tool: ANT.

A first introduction to Enterprise Java Beans.

Ore impiegate: 2:00

12 - 23.11.2004 - LEZIONE IN AULA -

Docente: Marco Ronchetti

Lecture 12

Descrizione:

Introduction to Entity Beans:

Container Managed Beans:

- Home Interface
- Remote Interface
- Implementation
- ejb-jar
- jboss.xml

Using ant to compile/deploy the system

Ore impiegate: 2:00

13 - 25.11.2004 - LEZIONE IN AULA - Aula 12

Docente: Marco Ronchetti

Lecture 13

Descrizione:

Entity beans

Descriptors and relationships among them:

- ejb-jar.xml
- jboss.xml
- mysql-ds.xml

- jbosscmp-jdbc.xml

The role of JNDI

The lifecycle of an entity bean

Local interfaces:

- Local Home Interface
- Local Interface

Ore impiegate: 2:00

14 - 02.12.2004 - LEZIONE IN AULA -

Docente: Marco Ronchetti

Lecture 14

Descrizione:

- Finder methods
- BMP

Ore impiegate: 2:00

15 - 07.12.2004 - LEZIONE IN AULA - Aula 12

Docente: Marco Ronchetti

Lecture 15

Descrizione:

Session Beans:

- stateless session beans
- stateful session beans

Ore impiegate: 2:00

16 - 09.12.2004 - LEZIONE IN AULA - Aula 12

Docente: Marco Ronchetti

Lecture 16

Descrizione:

- Definition of the final project
- Transactions

Ore impiegate: 2:00

17 - 10.12.2004 - ALTRE ATTIVITÀ -

Docente: Angela Fogarolli

Descrizione:

Coordinamento con il docente e preparazione della lezione

Ore impiegate: 4:00

18 - 14.12.2004 - LEZIONE IN AULA CON ASSISTENZA -

Docente: Angela Fogarolli

Docenti compresenti:

- Ronchetti Marco

Lecture 17

Descrizione:

EJB Patterns - part 1

Ore impiegate: 2:00

19 - 16.12.2004 - LEZIONE IN AULA -

Docente: Marco Ronchetti

Lecture 18

Descrizione:

EJB Relationships

Ore impiegate: 2:00

20 - 17.12.2004 - ALTRE ATTIVITÀ -

Docente: Angela Fogarolli

Descrizione:

Coordinamento con il docente e preparazione della lezione

Ore impiegate: 4:00

21 - 21.12.2004 - LEZIONE IN AULA - Aula 12

Docente: Angela Fogarolli

Lecture 19

Descrizione:

EJB Patterns - part 2

Ore impiegate: 2:00

22 - 22.12.2004 - ALTRE ATTIVITÀ -

Docente: Angela Fogarolli

Descrizione:

Preparazione lezione

Ore impiegate: 2:00

23 - 23.12.2004 - LEZIONE IN LABORATORIO - Aula 12

Docente: Angela Fogarolli

Lecture 20

Descrizione:

Practical session. Exercises.

Ore impiegate: 2:00

24 - 05.01.2005 - ALTRE ATTIVITÀ -

Docente: Angela Fogarolli

Descrizione:

Preparazione della lezione

Ore impiegate: 2:00

25 - 11.01.2005 - ESERCITAZIONE IN LABORATORIO - Aula 12

Docente: Angela Fogarolli

Lezione 21

Descrizione:

Practical session. Exercises.

Ore impiegate: 2:00

26 - 13.01.2005 - LEZIONE IN AULA - Aula 12

Docente: Marco Ronchetti

Lecture 22

Descrizione:

Automatic code generation:

JBuilder Enterprise and XDoclet

Ore impiegate: 2:00

27 - 18.01.2005 - SEMINARIO - Facoltà di Sociologia

Docente: Angela Fogarolli

Lecture 23

Descrizione:

Participation to the Seminar "Software libero e formati aperti per la Pubblica Amministrazione" (in italian)

Ore impiegate: 2:00

28 - 20.01.2005 - LEZIONE IN AULA -

Docente: Marco Ronchetti

Descrizione:

JMS

Ore impiegate: 2:00

29 - 15.02.2005 - ALTRE ATTIVITÀ -

Docente: Angela Fogarolli

Analisi progetti di esame

Descrizione:

Analisi e controllo dei progetti presentati per la sessione di esame del 17/2

Ore impiegate: 3:00

30 - 17.02.2005 - ALTRE ATTIVITÀ -

Docente: Angela Fogarolli

Esami

Descrizione:

Primo appello di esame.

Ore impiegate: 3:00

31 - 20.02.2005 - ALTRE ATTIVITÀ - on-line

Docente: Angela Fogarolli

Descrizione:

Attività cumulativa di monitoraggio del forum (svolta nell'arco temporale dell'intero corso e post-corso, a bassa granularità (5 minuti al giorno per monitoraggio).

Attività cumulativa di disposte al forum (svolta nell'arco temporale dell'intero corso e post-corso)

Ore impiegate: 8:00

32 - 20.06.2005 - ALTRE ATTIVITÀ -

Docente: Angela Fogarolli

Analisi progetti di esame

Descrizione:

Analisi e controllo dei progetti presentati per la sessione di esame del 23/6

Ore impiegate: 5:00

33 - 23.06.2005 - ALTRE ATTIVITÀ -

Docente: Angela Fogarolli

Esami

Descrizione:

Sessione di esame

Ore impiegate: 5:00

34 - 30.06.2005 - ALTRE ATTIVITÀ -

Docente: Angela Fogarolli

Supporto studenti

Descrizione:

Ricevimento studenti (in forma elettronica, via e-mail).

Attività cumulativa svolta in corso d'anno, ogni volta per frazioni di ora.

Ore impiegate: 4:00

RIEPILOGO TOTALE ORE

*** Ronchetti Marco** - Docente Titolare - N° Attività: 20

- Ore Totali: 40:00 ore.
- Ore da Solo: 38:00 ore.
- Ore in Compresenza: 2:00 ore.
- Ore Lezione: in Aula 40:00 ,in laboratorio 0:00

*** Fogarolli Angela** - Assistente - N° Attività: 15

- Ore Totali: 50:00 ore.
- Ore da Solo: 48:00 ore.
- Ore in Compresenza: 2:00 ore.
- Ore Lezione: in Aula 4:00 ,in laboratorio 2:00
- Ore Esercitazione: in Aula 0:00 ,in laboratorio 2:00
- Ore Seminario: 2:00
- Ore Altre attività: 40:00

Totale Ore: 88:00