



## REGISTRO DEL CORSO: Sistemi distribuiti: design

CODICE Esse3: 45343

ANNO ACCADEMICO: 2004/2005

Prof./Dott.: Marco Ronchetti

NUMERO TOTALE DI ORE: 40:00

Firma del Docente: \_\_\_\_\_

Firma del Preside: \_\_\_\_\_

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

## 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

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

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

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

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

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

Lecture 6

**Descrizione:**

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

**Ore impiegate:** 2:00

---

7 - 19.10.2004 - LEZIONE IN AULA - Aula 12

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

Lecture 8

**Descrizione:**

Introspection in Java

**Ore impiegate:** 2:00

---

**9** - 28.10.2004 - LEZIONE IN AULA - Aula 12

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

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

## 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 -

## 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

## 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 -**

Lecture 14

**Descrizione:**

- Finder methods
- BMP

**Ore impiegate:** 2:00

---

**15 - 07.12.2004 - LEZIONE IN AULA - Aula 12**

Lecture 15

**Descrizione:**

Session Beans:

- stateless session beans
- stateful session beans

**Ore impiegate:** 2:00

---

**16 - 09.12.2004 - LEZIONE IN AULA - Aula 12**

Lecture 16

**Descrizione:**

- Definition of the final project
- Transactions

**Ore impiegate:** 2:00

---

**17 - 14.12.2004 - LEZIONE IN AULA CON ASSISTENZA -**

Lecture 17

**Descrizione:**

EJB Patterns - part 1

**Ore impiegate:** 2:00

---

**18 - 16.12.2004 - LEZIONE IN AULA -**

Lecture 18

**Descrizione:**

EJB Relationships

**Ore impiegate:** 2:00

---

**19 - 13.01.2005 - LEZIONE IN AULA - Aula 12**

Lecture 22

**Descrizione:**

Automatic code generation:

JBuilder Enterprise and XDoclet

**Ore impiegate:** 2:00

---

**20 - 20.01.2005 - LEZIONE IN AULA -**

**Descrizione:**

JMS

**Ore impiegate:** 2:00

---

**\* 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



## REGISTRO DEL CORSO: Sistemi distribuiti: design

CODICE Esse3: 45343

ANNO ACCADEMICO: 2004/2005

Prof./Dott.: Angela Fogarolli

NUMERO TOTALE DI ORE: 50:00

Firma del Docente: \_\_\_\_\_

Firma del Preside: \_\_\_\_\_

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



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 - 10.12.2004 - ALTRE ATTIVITÀ -**

**Descrizione:**

Coordinamento con il docente e preparazione della lezione

**Ore impiegate:** 4:00

---

**2 - 14.12.2004 - LEZIONE IN AULA CON ASSISTENZA -**

Lecture 17

**Descrizione:**

EJB Patterns - part 1

**Ore impiegate:** 2:00

---

**3 - 17.12.2004 - ALTRE ATTIVITÀ -**

**Descrizione:**

Coordinamento con il docente e preparazione della lezione

**Ore impiegate:** 4:00

---

**4 - 21.12.2004 - LEZIONE IN AULA - Aula 12**

Lecture 19

**Descrizione:**

EJB Patterns - part 2

**Ore impiegate:** 2:00

---

5 - 22.12.2004 - ALTRE ATTIVITÀ -

**Descrizione:**

Preparazione lezione

**Ore impiegate:** 2:00

---

6 - 23.12.2004 - LEZIONE IN LABORATORIO - Aula 12

Lecture 20

**Descrizione:**

Practical session. Exercises.

**Ore impiegate:** 2:00

---

7 - 05.01.2005 - ALTRE ATTIVITÀ -

**Descrizione:**

Preparazione della lezione

**Ore impiegate:** 2:00

---

8 - 11.01.2005 - ESERCITAZIONE IN LABORATORIO - Aula 12

Lezione 21

**Descrizione:**

Practical session. Exercises.

**Ore impiegate:** 2:00

---

9 - 18.01.2005 - SEMINARIO - Facoltà di Sociologia

Lecture 23

**Descrizione:**

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

**Ore impiegate:** 2:00

---

**10 - 15.02.2005 - ALTRE ATTIVITÀ -**

Analisi progetti di esame

**Descrizione:**

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

**Ore impiegate:** 3:00

---

**11 - 17.02.2005 - ALTRE ATTIVITÀ -**

Esami

**Descrizione:**

Primo appello di esame.

**Ore impiegate:** 3:00

---

**12 - 20.02.2005 - ALTRE ATTIVITÀ - on-line**

**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

---

**13 - 20.06.2005 - ALTRE ATTIVITÀ -**

Analisi progetti di esame

**Descrizione:**

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

**Ore impiegate:** 5:00

---

**14 - 23.06.2005 - ALTRE ATTIVITÀ -**

Esami

**Descrizione:**

Sessione di esame

**Ore impiegate:** 5:00

---

**15 - 30.06.2005 - ALTRE ATTIVITÀ -**

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

---

**\* 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