



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

Registro dell'insegnamento

Anno Accademico 2011/2012

Facoltà: **CdL in Matematica**

Insegnamento: **Laboratorio di software applicativi**

Settore:

Corsi di studio:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Prof. Emanuele Paolini

Settore Inquadramento: Analisi Matematica

N.B.- Ai sensi dell'art.2 della Legge 1-5-1941. n.615, i direttori degli istituti e dei laboratori nei quali si eseguono esperimenti sugli animali dovranno allegare al presente registro delle lezioni anche il registro contenente i dati relativi agli esperimenti di cui sopra.

☐ Lezione ☐ Esercitazione ☒ Laboratorio ☐ Seminario

Data 28.2.2012 Totale ore 3

Argomento:

Lezione 1. Presentazione del corso. Il linguaggio Java: compilazione, byte-code, esecuzione, development kit (JDK), runtime environment (JRE), java virtual machine (JVM).

Scrivere, compilare ed eseguire il primo programma: Hello World. Variabili, tipi primitivi, stringhe. Dichiarazione, inizializzazione. Prime operazioni.

Funzioni, dichiarazione, argomenti e valore restituito. Passaggio dei parametri per valore. Funzioni ricorsive.

☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma

☐ Lezione ☐ Esercitazione ☒ Laboratorio ☐ Seminario

Data 5.3.2012 Totale ore 3

Argomento:

Lezione 2. Programmazione orientata agli oggetti: dati e metodi. Astrazione dati, incapsulazione, messaggi, modularità, polimorfismo, ereditarietà. Esempio Matrici. Esempio Zoo.

☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma

☐ Lezione ☐ Esercitazione ☒ Laboratorio ☐ Seminario

Data 12.3.2012 Totale ore 3

Argomento:

Lezione 3. Programmazione ad oggetti in Java. Metodi, modificatori: static, public, private. Costruttori, sovraccaricamento, estensione.

L'ambiente di sviluppo eclipse. Creare un progetto, aggiungere classi, esecuzione e debugging.

☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma

☐ Lezione ☐ Esercitazione ☒ Laboratorio ☐ Seminario

Data 19.3.2012 Totale ore 3

Argomento:

Lezione 4. Input/Output. Eccezioni. Svolgimento esercizio codejam.

☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma

☐ Lezione	☐ Esercitazione	☒ Laboratorio	☐ Seminario
Data 26.3.2012	Totale ore 3		
Argomento:			
Lezione 5. Utilizzo di un sistema di versionamento: mercurial. Introduzione al progetto "Ulisse the robot"			
☐ sostituito da ☐ in collaborazione con			

Firma

☐ Lezione	☐ Esercitazione	☒ Laboratorio	☐ Seminario
Data 2.4.2012	Totale ore 3		
Argomento:			
Lezione 6. Sviluppo di una interfaccia grafica in Java. Java Swing e design visuale.			
☐ sostituito da ☐ in collaborazione con			

Firma

☐ Lezione	☐ Esercitazione	☒ Laboratorio	☐ Seminario
Data 23.4.2012	Totale ore 3		
Argomento:			
Lezione 7. Sviluppo del progetto "Ulisse the robot".			
☐ sostituito da ☐ in collaborazione con			

Firma

☐ Lezione	☐ Esercitazione	☒ Laboratorio	☐ Seminario
Data 7.5.2012	Totale ore 3		
Argomento:			
Lezione 8. Sviluppo del progetto "Ulisse the robot".			
☐ sostituito da ☐ in collaborazione con			

Firma

☐ Lezione	☐ Esercitazione	☒ Laboratorio	☐ Seminario
Data 14.5.2012	Totale ore 3		
Argomento:			
Lezione 9. Sviluppo del progetto "Ulisse the robot".			
☐ sostituito da ☐ in collaborazione con			

Firma

☐ Lezione	☐ Esercitazione	☒ Laboratorio	☐ Seminario
Data 21.5.2012	Totale ore 3		
Argomento:			
Lezione 10. Sviluppo del progetto "Ulisse the robot".			
☐ sostituito da ☐ in collaborazione con			

Firma

☐ Lezione ☐ Esercitazione ☒ Laboratorio ☐ Seminario

Data 28.5.2012 Totale ore 3

Argomento:

Ulteriore incontro. Completamento del progetto "Ulisse the robot".

☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma

☐ Lezione ☐ Esercitazione ☒ Laboratorio ☐ Seminario

Data 4.6.2012 Totale ore 3

Argomento:

Ulteriore incontro. Completamento del progetto "Ulisse the robot".

☐ sostituito da ☐ in collaborazione con

Firma

RIEPILOGO

Lezioni	n° ore	0
Esercitazioni	n° ore	0
Laboratori	n° ore	36
Seminari	n° ore	0
Totale ore		36

Visto: IL PRESIDE DELLA FACOLTÀ

FIRMA DEL DOCENTE

.....

.....