



Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica

Laboratorio di
Ingegneria del Software
a.a. 2013-2014

INTRODUZIONE AL CORSO

Catia Trubiani

Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e
Matematica (DISIM) - Università degli Studi dell'Aquila
catia.trubiani@univaq.it

Contenuti del corso di LABORATORIO (1/2)

Il corso è strutturato in 12 lezioni:

- | | | |
|--------------------------|---|--|
| 1- Class Diagram | → | Classes, Objects, and
Their Relationships |
| 2- Package Diagram | | |
| 3- Object Diagram | | |
| 4- Use Case Diagram | → | Use-Case Modelling |
| 5- Activity Diagram | → | Dynamic Modelling |
| 6- Sequence Diagram | | |
| 7- State Machine Diagram | | |

Contenuti del corso di LABORATORIO (2/2)

8- Esercitazione

9- Linguaggi di Modellazione & UML

A Modelling
Language

10- Design Patterns

Modelling Patterns

11- Design Antipatterns

Avoiding Antipatterns

12- Acceleo

From models
To code

3

Alcune informazioni importanti

Libri di testo consigliati:

» Ian Sommerville, “**Ingegneria del Software**”, 8th Edition, 2007. -> in biblioteca!

» H.E. Eriksson, M. Penker, B. Lyons, D. Fado: “**UML 2**

Toolkit”, Wiley, 2004. -> in google ;-)!

Le slides del corso si basano sul materiale fornito negli anni precedenti da Guglielmo De Angelis (LabSEDC@ISTI – CNR, Pisa).

Modalità d’esame:

» Progetto e discussione: modellazione di un caso di studio in combinazione con il corso di teoria

» Ci saranno lezioni esclusivamente dedicate a revisionare il progetto cercando di facilitare chiarimenti collettivi

4

DA FARE... per la prossima lezione!

Installare **Magicdraw** (17.0.4 Enterprise):

→ Web page

<https://www.magicdraw.com/download>



Richiedere la **licenza** Accademica per Magicdraw mandando una mail:

A screenshot of an email composition window. The "To:" field contains "catia.trubiani@univaq.it". The "Subject:" field contains "laboratorio di ingegneria del software", which is circled in red. There are "Send", "Cc:", and "Bcc:" buttons on the left. The "Attached:" field is empty.

To... catia.trubiani@univaq.it

Cc...

Bcc...

Subject: laboratorio di ingegneria del software

Attached:

5

Questions?



catia.trubiani@univaq.it

6