

Laboratorio di Ingegneria del Software L-A

Docenti: **Giuseppe Bellavia**
Gabriele Zannoni

Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica
III anno – A.A. 2009/2010

Introduzione

Obiettivi

- Applicare tecniche *object-oriented* nel progetto e nello sviluppo di componenti software
- Fornire nozioni avanzate sulla tecnologia .NET
 - Framework .NET
 - Linguaggio C#
 - Delegati, eventi
 - Attributi, introspezione (*reflection*)
 - *Garbage collector*
 - Interfacce utente, componenti, controlli
 - Accesso ai dati
 - XML (in ambiente .NET)
 - ADO .NET

Struttura del corso 2008/09 Quest'anno su 14 settimane

	Lunedì	Martedì	Giovedì	Venerdì
1ª settimana	C# e .NET		Tace	C# e .NET
2ª settimana	C# e .NET		Lab. 0	Festa
3ª settimana	Delegati ed eventi		Lab. 1	...
4ª settimana	XML in .NET		Lab. 2	...
5ª settimana	<i>Reflection</i>		Lab. 3	Garbage Collector
6ª settimana	GUI		Lab. 4	...
7ª settimana	GUI	Festa	Lab. 5	...
8ª settimana	ADO .NET		Lab. 6	...
9ª settimana				

Orario delle lezioni

Martedì – Aula 6.1 14-17	14.15 – 15.45 16.00 – 16.45
Venerdì – Aula 6.1 14-17	14.15 – 15.45 16.00 – 16.45

Il corso tace:

- o venerdì 12 marzo oppure martedì 16 marzo (da confermare)
- o venerdì 9 aprile
- o venerdì 4 giugno

Orario delle esercitazioni

	Giovedì
Lab4	11.00 – 14.00

Calendario esercitazioni in laboratorio

Data	Argomento
4-mar	Laboratorio 0 - Introduzione
11-mar	Laboratorio 1
25-mar	Laboratorio 2 - Delegati e eventi
15-apr	Laboratorio 3 - Reader e writer XML
29-apr	Laboratorio 4 - GUI e reflection
13-mag	Laboratorio 5 - GUI
27-mag	Laboratorio 6 - ADO

Prove d'esame	
Lab4	Martedì 22 giugno 2010 Lunedì 19 luglio 2010
	14.00 – 17.00

Laboratorio di Ingegneria del Software L-A

7

Bibliografia
<ul style="list-style-type: none"> • Slide visti a lezione
<p>Libri di base:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>D. S. Platt, Introducing Microsoft® .NET, Second Edition (*)</i> • <i>J. Sharp, J. Jagger, Microsoft® Visual C#™ .NET Step by Step (*)</i> • <i>T. Archer, A. Whitechapel, Inside C#, Second Edition (*)</i> • <i>R. M. Riordan, Microsoft® ADO.NET Step by Step (*)</i>
<p>Libri avanzati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>J. Richter, Applied Microsoft® .NET Framework Programming</i> • <i>D. Esposito, Applied XML Programming for Microsoft® .NET</i> • <i>C. Petzold, Programming Microsoft® Windows® with C# (*)</i> • <i>S. Lidin, Inside Microsoft® .NET IL Assembler</i>
<p>(*) Disponibile nella biblioteca del DEIS</p>

Laboratorio di Ingegneria del Software L-A

8