

Il **C# (C sharp)** è un linguaggio di programmazione object-oriented, che nell'architettura del **.NET Framework** di Microsoft, ha avuto lo stesso ruolo che C ha avuto per i sistemi UNIX.

Approvato come standard **ECMA** nel 2003 (ISO/IEC 23270), esso attualmente è uno dei linguaggi più avanzati per lo sviluppo di applicazioni software (desktop e web) per il **.Net Framework**.

Di tale piattaforma esistono anche delle implementazioni Open Source, basate sempre sullo standard ECMA per il C#, fra cui il progetto **Mono** di Ximian, coordinato da Novell. Ciò ha permesso la diffusione del linguaggio C# anche per la realizzazione di applicazioni destinate a sistemi operativi GNU/Linux, Unix, Mac OS X, oltre che Microsoft.

Al termine del corso verrà rilasciato ai partecipanti un attestato di frequenza.

Comitato Tecnico Scientifico:

Alessandro Ali
Sergio Galati
Alfio Grassi
Laura La Manna
Giuseppe Mammana
Gianluca Sampognaro
Valeria Vadalà

Organizzazione:

Commissione Ingegneria dell'Informazione:
Pierluigi Bucolo
Sergio Galati
Laura La Manna
Giuseppe Mammana
Gianluca Sampognaro



**ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA
DI CATANIA**

Commissione
"Ingegneria dell'Informazione"

e

**FONDAZIONE ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CATANIA**

organizzano un

Corso di Formazione gratuito dal titolo:

**"Programmare ad oggetti
con C# "**

durata del corso: **16 ore**

**Venerdì 15/10/2010 h. 16.00-20.00,
Sabato 16/10/2010 h. 09.00-13.00,
Venerdì 22/10/2010 h. 16.00-20.00,
Sabato 23/10/2010 h. 09.00-13.00,**

**Sala riunioni
Ordine degli Ingegneri
di Catania**

Via Vincenzo Giuffrida, 202
Catania

PROGRAMMA

Corso di formazione: Programmazione ad oggetti con C#

Venerdì 15 ottobre 2010
1° lezione (ore 16,00 – 20,00)

Ore 15.30

Registrazione partecipanti

Ore 15.45

Saluti

Carmelo Maria Grasso

Presidente Ordine Ingegneri provincia di Catania

Santi Maria Cascone

Presidente Fondazione Ordine Ingegneri provincia di Catania

Valeria Vadalà

Consigliere Delegato Commissione Ingegneria dell'Informazione Ordine Ingegneri Catania

Alessandro Ali

Consigliere Delegato Commissione Ingegneria dell'Informazione Ordine Ingegneri Catania

Ore 16.00

- Presentazione del Corso

Pierluigi Bucolo

Segretario Commissione Ingegneria dell'Informazione Ordine Ingegneri Catania

- Principali differenze tra C# e altri linguaggi di programmazione (C, C++, Java)

Giuseppe Mammana

Consigliere Fondazione Ordine Ingegneri Catania

- C# e la sua evoluzione
- La Cross-Language Interoperability
- C# e l'architettura del .Net Framework
- Nozioni fondamentali di OOP e del C#

Laura La Manna

.NET Technology Specialist

Sabato 16 ottobre 2010
2° lezione (ore 9,00 – 13,00)

- Nozioni avanzate di C#: Threading, Reflection, Accesso ai file

Sergio Galati

.NET Technology Specialist

- Nozioni avanzate di C#: Collection e Generics, eventi, delegate, gestione delle eccezioni

Gianluca Sampognaro

.NET Technology Specialist

Venerdì 22 ottobre 2010
3° lezione (ore 16,00 – 20,00)

- Interrogare dati in C#: query expression e linq

Laura La Manna

.NET Technology Specialist

- ORM e tecnologie di accesso ai dati in C#

Sergio Galati

.NET Technology Specialist

Sabato 23 ottobre 2010
4° lezione (ore 09,00 – 13,00)

- La UI nelle applicazioni client in C#

Laura La Manna

.NET Technology Specialist

- Creare un'applicazione web con Mono

Gianluca Sampognaro

.NET Technology Specialist

- Web service e le nuove tecnologie per la realizzazione di architetture client-server orientate al web

Sergio Galati

.NET Technology Specialist