



Corso di Web Application (Base) – 16 ore

Programma

Il corso si propone di introdurre alle conoscenze sulla programmazione di applicazioni web, in particolare introduce argomenti riguardanti l'insieme delle tecnologie Hardware e software coinvolte nello sviluppo di applicazioni web 2.0

Il corso fornirà sia nozioni tecnologiche sia metodologiche, e comprenderà esempi di utilizzo delle architetture proposte.

1^ lezione Lunedì 01 Dicembre 2014 - ore 16:30-21:00

Saluti

Prof. Ing. Santi Maria Cascone – Presidente dell'Ordine Ingegneri Provincia di Catania

Dott. Ing. Aldo Abate – Presidente della Fondazione dell'Ordine Ingegneri Provincia di Catania

Dott. Ing. Salvatore Rapisarda – Consigliere della Fondazione delegato Commissione

“Telecomunicazioni, Elettronica, Informatica ed Automazione” – Coordinatore Scientifico del corso

Dott. Ing. Paolo Vaccaro - Consigliere della Fondazione delegato Commissione “Telecomunicazioni, Elettronica, Informatica ed Automazione” – Coordinatore Scientifico del corso

Ore 17:00 – 20:00 Docente: Sergio Galati

Architettura Web (Hardware)

- Internet
- Web Server
- Application Server
- DB Server
- Network Proxy Cache
- Load Balancer

Ore 20:00 – 21:00 Docente: Laura La Manna

Architettura Web (Hardware)

- o Cloud

2^ lezione Venerdì 5 Dicembre 2014 - ore 17:00 - 21:00

Ore 17:00 – 18:00 Docente: Laura La Manna

Architettura Web (Tecnologie)

- Panoramica sulle tecnologie disponibili (server e client)
- Architettura dell'informazione

Ore 18:00 – 21:00 Docente: Sergio Galati

Architettura Web (Tecnologie)

- HTML 5.0
- CSS 3
- Framework (panoramica)
- Usabilità



3^ lezione Venerdì 19 Dicembre 2014 - ore 17:00 - 21:00

Ore 17:00 – 19:00 Docente: Benfatto Benedetto

Programming (Lato Server)

- PHP
- J2EE

Ore 19:00 – 21:00 Docente: Laura La Manna

Programming (Lato Server)

- ASP.NET (web form – MVC)
- Strumenti di sviluppo
- CMS (Content Management System)

4^ lezione Lunedì 22 Dicembre 2014 - ore 17:00 - 21:00

Ore 17:00 – 19:00 Docente: Benfatto Benedetto

Programming (Lato Client)

- Javascript
- JQuery
- Ajax

Ore 19:00 – 21:00 Docente: Laura La Manna

Programming (Lato Client)

- Bootstrap
 - AngularJS
- Verifica finale di apprendimento