



WebApp development

Dall'idea alla pratica

CORSO DI FORMAZIONE

PROGRAMMA DI FORMAZIONE CONTINUA PER INGEGNERI

ORGANIZZATO DA:

COMMISSIONE ICT -ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI

CONTENUTI:

Sempre più applicazioni vengono concepite e sviluppate per poter essere sempre accessibili ovunque e su qualsiasi dispositivo connesso, proprio per questo trend evolutivo lo sviluppo di software si è sempre più concentrato sulle applicazioni web.

Proprio le applicazioni web, dapprima concepite come portali avanzati o come CMS (Content Management System), sono divenute delle vere e proprie applicazioni che rispondono ai più comuni paradigmi di sviluppo software.

Nasce quindi la necessità di informarsi su di un ecosistema fatto non solo di algoritmi e strutture dati ma anche di grafica, fogli di stile e tematiche quali la user experience, la user engagement, la SEO.



DESTINATARI:

Il corso è destinato ad ingegneri, responsabili gestionali, project manager che operano nel settore dello sviluppo software, interessati ad assumere competenze di base utili a comprendere al meglio le fasi di design, sviluppo e messa in produzione di una web application.

OBIETTIVI:

- Fornire una analisi teorico/pratica sullo sviluppo web per come è stato concepito e per come si è evoluto negli anni

PREREQUISITI:

Non è richiesto alcun prerequisito

PROGRAMMA

Responsabile Scientifico

Ing. Vincenzo Falanga
Ing. Paolo Zampognaro
Commissione ICT

Docenti:

Ing. Vincenzo Falanga
Ing. Paolo Zampognaro
Commissione ICT





WebApp development, dall'idea alla pratica	
09/10/2019 14.30–18.30	Lezione 1: Evoluzione dello sviluppo delle Web Application <ul style="list-style-type: none">- Architetture Web – Evoluzione storica- Evoluzione Modelli di sviluppo e Tecnologie<ul style="list-style-type: none">○ Pattern MVC:<ul style="list-style-type: none">▪ Razionale e motivazioni▪ JSP come tecnologia abilitante○ SOA:<ul style="list-style-type: none">▪ Razionale e motivazioni▪ Spring come tecnologia abilitante▪ Necessità di una corretta documentazione: Swagger○ Layer Persistenza:<ul style="list-style-type: none">▪ Razionale e motivazioni▪ Hibernate come tecnologia abilitante○ Artificial Intelligence:<ul style="list-style-type: none">▪ Razionale e motivazioni▪ Tecniche e approcci▪ Alcune tecnologie abilitanti
16/10/2019 14.30–18.30	Lezione 2 – Bisogni Infrastrutturali e Servizi <ul style="list-style-type: none">- Evoluzione Modelli di sviluppo e Tecnologie – Microservizi- Uno sguardo ai bisogni infrastrutturali – il Cloud<ul style="list-style-type: none">○ Motivazioni economiche○ Modelli di deployment○ Tipologie: IaaS, PaaS, SaaS○ Alcune tecnologie abilitanti○ Sessione pratica OpenStack<ul style="list-style-type: none">▪ Creazione di una rete interna▪ Creazione di una macchina virtuale▪ Creazione di un router▪ Assegnazione IP pubblico▪ Accesso alla macchina virtuale
18/10/2019 14.30–18.30	Lezione 3 – Web Application <ul style="list-style-type: none">- Strati software di una web application- User Experience<ul style="list-style-type: none">○ User Interaction○ Accessibilità○ Internazionalizzazione- Colori e Design- Responsive design<ul style="list-style-type: none">○ Material Design



- Materialize & Co.
- File per il web
- Accesso ed utilizzo dell'hardware
 - Multimedia
 - Realtà aumentata
 - Contenuti 3D
 - Localizzazione

23/10/2019 Lezione 4 – Progettazione, Sviluppo ed analisi dei costi
14.30–18.30

- Strumenti software
 - Graphic tools
- Emulazione Mobile
- Paradigmi e Framework
 - MVC e MVVM
 - Angular 2^
- Distribuzione di una web application
- Prototipazione Rapida
- Costi di una Web Application
- Valore di una Web Application

Info Iscrizioni

Numero massimo partecipanti: 40

Ai partecipanti verranno rilasciati n. 16 CFP

Per la partecipazione è obbligatoria la prenotazione da effettuare utilizzando esclusivamente il form di registrazione presente sul sito internet dell'Ordine.

Assenze consentite: 10 % del totale corso

Quota di iscrizione

Quota base: € 80,00 iva inclusa

Quota ridotta del 30% (per tutti gli iscritti all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli che non abbiano ancora compiuto 40 anni): € 56,00 iva inclusa

Quota ridotta del 50% (per tutti gli iscritti che non hanno ancora compiuto 40 anni e che sono iscritti da meno di due anni all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli): € 40,00 iva inclusa

La quota di iscrizione dovrà essere versata a mezzo bonifico sull'IBAN IT82Z030150320000003561852 intestato alla Fondazione Ordine Ingegneri Napoli.