

CORSO INTENSIVO Mobile Academy



POLITECNICO DI MILANO



POLO TERRITORIALE DI CREMONA

MOBILE WEB APP e HTML5

Come approcciare il Mobile Web



PREMESSA

Il boom dei Mobile Surfers, giunti oramai a quasi 25 milioni in Italia, riapre la discussione sul ruolo del Mobile Web rispetto alle Applicazioni. In questo scenario, chi sviluppa servizi Mobile si trova nella condizione di dover offrire ai propri clienti sia uno sviluppo nativo per i servizi ricorsivi e per le più importanti piattaforme, sia uno sviluppo browser-centrico per servizi occasionali e la coda lunga dei terminali.

A CHI È RIVOLTO

Il corso è rivolto a sviluppatori e designer Web e Mobile con esperienza di programmazione e a professionisti interessati a:

- Conoscere le specifiche tecniche delle Web App Mobile.
- Comprendere le principali differenze delle Web App rispetto ad uno sviluppo Nativo.
- Comprendere lo scenario di come le aziende stanno sfruttando le opportunità di mercato offerte dal Mobile.
- Cogliere le opportunità della tecnologia.

OBIETTIVI

Offrire le competenze necessarie per un approccio strutturato allo sviluppo di Web App Mobile e HTML5.

DURATA E LUOGO

Il corso avrà una durata di 6 giornate da 8 ore. Le lezioni avverranno presso il Polo Territoriale di Cremona del Politecnico di Milano. A lezioni puramente frontali sugli aspetti teorici verranno affiancate esperienze di laboratorio durante le quali ciascun partecipante potrà testare personalmente quanto presentato.

PROGRAMMA

- Inquadramento tecnico delle WEB APP nel contesto Mobile.
- Introduzione tecnica all'HTML5:
 - La struttura e la semantica del Linguaggio.
 - Lo stato dell'arte dell'HTML5 sui browser Mobile.
- Introduzione al CSS3:
 - Nuovi selettori.
 - Transizioni ed Animazioni.
 - Supporto multi dispositivo.
- Forms: nuovi tipi e validazione client side.
- Canvas: disegno e testo. Alternativa a Flash.
- Contenuti multimediali: la riproduzione dei video e dell'audio.
- Memorizzazione Offline: Local e Session Storage. Limiti e compatibilità.
- Geolocalizzazione: determinazione della posizione e gestione delle mappe.
- Progettazione Web: cenni sulla strutturazione di una Web Application.
- Inquadramento delle opportunità di mercato.
- Le best practice per la pubblicazione: accenni ed esempi di pubblicazione su Appfuell e Firefox MarketPlace.

I prerequisiti utili per affrontare il corso sono:

- Conoscenza basilare del linguaggio HTML.
- Conoscenza basilare del linguaggio JavaScript.

DATE

Il corso avrà una durata di 6 giornate e si terrà nelle seguenti date 2014 dalle ore 9.30 alle 18.00:

- Giovedì 12 giugno 2014
- Venerdì 13 giugno 2014
- Sabato 14 giugno 2014
- Giovedì 19 giugno 2014
- Venerdì 20 giugno 2014
- Sabato 21 giugno 2014

COSTI E MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Il costo del corso è pari a 1490€ esente IVA (ai sensi dell'Art. 10 DPR 633/26.10.72 e s. m.).

Sono previsti i seguenti sconti:

- 10% per le iscrizioni di persone provenienti dalla medesima organizzazione;
- 30% per i partner Osservatori ICT & Management;
- 50% per gli studenti e i dipendenti del Politecnico di Milano;
- saranno valutati eventuali sconti ad aziende o enti in partnership con il Politecnico di Milano.

Per partecipare al corso è necessario iscriversi compilando il modulo scaricabile dal sito www.polo-cremona.polimi.it.

Il corso sarà attivato con almeno 10 iscritti. Sarà offerto il pernottamento ai partecipanti che ne faranno richiesta tramite il modulo di iscrizione.

Le istruzioni per il pagamento verranno comunicate dopo l'invio del modulo.

Inviare il modulo d'iscrizione al n. fax 0372.567701 o all'indirizzo mail didattica-cremona@polimi.it entro il 30 Maggio 2014.

DOCENTI

- Luciano Baresi, Professore Associato di Ingegneria del Software.
- Edoardo Vannutelli Depoli, coordinatore attività tecniche Mobile Lab.
- Filippo Renga, coordinatore Osservatori Mobile, School of Management del Politecnico di Milano.

CONTATTI

Per maggiori informazioni contattare i numeri 0372.567702 - 0372.567700, o scrivere a didattica-cremona@polimi.it