

Corso Professionalizzante “Javascript e DOM scripting”

Destinatari: Studenti dei corsi di laurea triennale in Ingegneria dell'Informazione o magistrale in Ingegneria Informatica-Automata, in Ingegneria delle Telecomunicazioni, ed in Ingegneria Elettronica. La partecipazione al corso ed il superamento dell'esame finale consentono di acquisire 3 CFU nella tipologia F. Si ammetteranno fino ad un massimo di 30 partecipanti, selezionati sulla base del numero di crediti acquisiti (precedenza agli studenti della triennale in Ingegneria dell'Informazione, indirizzo Informatica).

Programma sintetico:

- **JavaScript:** *basic concepts, data types, objects (creation and manipulation), inheritance, functions (callback functions, self-invoking functions, closure), JSON, DOM, events and event model, Firebug.*
- **AJAX:** *architectural model, "ajax in action", object XMLHttpRequest (methods and properties), sending and receiving data.*
- **jQuery:** *introduction, selecting and manipulating DOM elements, events, animation, effects, jQuery UI, ajax with jQuery.*

Prerequisiti: Conoscenza della programmazione ad oggetti, del protocollo HTTP, di un linguaggio di scripting server-side per applicazioni web (es PHP).

Docente: Prof. Serafino Cicerone

Durata: 30 ore (3 ore al giorno, 1 giorno di lezione a settimana)

Calendario: Le lezioni si svolgeranno ogni lunedì, a partire dal 27.04.2015, nelle ore 11:00-14:00, presso l'aula C1.10 (Coppito 2 - piano terra).

Esame finale: Utilizzando le nozioni apprese durante il corso e il codice scritto durante le varie esercitazioni, sarà chiesto agli studenti di realizzare un'applicazione specifica. La soluzione proposta dallo studente potrà essere oggetto di un'eventuale discussione orale. Il superamento dell'esame finale permette l'acquisizione di 3 CFU di tipologia F.

Iscrizione: Gli studenti interessati possono inviare domanda di iscrizione entro il 25 aprile 2015 al Prof. Serafino Cicerone, tramite email all'indirizzo serafino.cicerone@univaq.it, indicando come oggetto “Corso Professionalizzante”, contenente i seguenti dati:

1. Nome, Cognome e Numero di matricola
2. Corso di laurea e Anno di iscrizione
3. CFU totali acquisiti
4. CFU in tipologia F previsti nel proprio piano di studio
5. CFU in tipologia F già acquisiti
6. Indirizzo email
7. Numero di cellulare