

Corso Qt - QML e Qt Quick per applicazioni mobile - Networking e Multithreading

22-23 Ottobre 2018

SEDE:

Facoltà di Ingegneria

C.da di Dio - Vill. S Agata - Messina

ISCRIZIONI

Per le iscrizioni collegarsi al sito:

<http://www.ordingme.it/corsi-seminari/>

e cliccare sul:

CORSO "Qt - QML e Qt Quick per applicazioni mobile - Networking e Multithreading con Qt"

Durata: 16 ore

Costo: 364 Euro (Iva escl.)

(Durante i due giorni di corso sono inclusi i Coffè Break e i pranzi)

Costo: 176 Euro (Iva escl.)

(Esclusi Coffè Break i pranzi)

Info: +39 340 7278091

ARGOMENTI

QML e QtQuick

- ❖ Introduzione a QML: perché QML?
- ❖ Cos'è QtQuick
- ❖ Applicazione QML/Qt Quick
- ❖ Macchine a stati in Qt e in QML: stati, transizioni ed animazioni
- ❖ Grafici 2D in QML

Modelview e Delegates

- ❖ Architettura Model/View
- ❖ Differenze tra standard Widgets e Model/View Widgets
- ❖ Model/View e delegates

Qt e la gestione dei DB

- ❖ Cenni sui Database
- ❖ Creazione di database
- ❖ Creazione di tabelle all'interno del database
- ❖ Scrittura e lettura di record (INSERT, SELECT, UPDATE)
- ❖ Ricerca all'interno dei campi di un record

Networking con Qt

- ❖ Creazione di socket TCP e UDP
- ❖ Trasmissione e ricezione dati (TCP e UDP)
- ❖ Gestione dell'accesso alla rete e modello client-server con Qt
- ❖ La classe QHostInfo

Programmazione Multithread

- ❖ Thread Pool
- ❖ Meccanismi di sincronizzazione (mutex e semafori)
- ❖ Coding tips
- ❖ QConcurrent/QRunnable

INSEGNANTI

Ing. **Gianbattista Gualeni**, autore del libro "Qt 5 Quanto Basta"

Ing. **Sergio Borghese** esperto di sviluppo di applicazioni di backend - Netresult s.r.l. - Pisa

Sarà presente in aula

Francesco Marziani

Senior Account Manager di Qt

Il corso è rivolto a:

Ingegneri

Studenti universitari

Software Developer

Per la partecipazione al Corso l'Ordine riconoscerà agli Ingegneri iscritti ai relativi Ordini **16 crediti formativi**.