

Claudio Petrocco

INGEGNERE DEL SOFTWARE FREELANCE

Via Ferro di Cavallo 11, Lanciano (CH) 66034

☎ (+39) 333-6773638 | ✉ petrocco.claudio90@gmail.com | 🌐 claudiopetrocco | 📧 claudio.pet90

Istruzione

Università Politecnica delle Marche

Ancona

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE

Set. 2013 - Presente

- Curriculum personalizzato orientato alla *specializzazione in ingegneria informatica*.
- Capacità e competenze rilevanti acquisite durante il corso di studi: metodologie di progettazione **Unified Process** · tecniche avanzate di **ingegneria del software** · progettazione e sviluppo di **sistemi software distribuiti** con particolare enfasi sulle *piattaforme di Cloud Computing* e sui *servizi RESTful* · progettazione e sviluppo di **applicazioni web** mediante l'utilizzo di **framework MVC** · studio teorico delle tecniche di sicurezza in ambito informatico · Studio teorico e pratico delle *Reti neurali* e degli algoritmi di classificazione nell'ambito dei *Big Data* · studio teorico e pratico dei paradigmi di **programmazione dichiarativa, funzionale, relazionale, vincolata, logica, ad agenti**.

Università Politecnica delle Marche

Ancona

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE

Set. 2009 - Feb. 2014

- Curriculum personalizzato orientato alla *specializzazione in ingegneria informatica*.
- Capacità e competenze rilevanti acquisite durante il corso di studi: tecniche di **ingegneria del software** · progettazione, sviluppo e mantenimento di **basi di dati** · conoscenza base delle **reti di telecomunicazioni** · studio dei principali problemi di **ricerca operativa** e delle relative *metodologie risolutive* · studio teorico e pratico dei paradigmi di **programmazione procedurale** e di **programmazione ad oggetti**.
- Tesi: *Problematiche implementative di un Client Sip in ambiente Android per applicazioni domotiche*
- Voto Finale: 97/110

Competenze Tecniche

Paradigmi di Programmazione	Imperativa · Orientata agli Oggetti · Dichiarativa · Funzionale · Relazionale · Vincolata · Logica · Orientata agli Agenti
Linguaggi	C++ · Java · PHP · Javascript · Prolog · Oz
Sviluppo Web Backend	Conoscenza approfondita del framework Zend 1 e buona conoscenza del framework Symfony 3 · Conoscenza basilare di Doctrine ORM , nell'ambito dei DBMS relazionali · Esperienza nello sviluppo di API RESTful
Sviluppo Web Frontend	Buona conoscenza dei linguaggi <i>HTML, CSS, Javascript</i> delle tecniche <i>AJAX</i> · Conoscenza basilare di <i>jQuery</i>
Sviluppo di Applicazioni Desktop	Esperienza nell'uso del toolkit <i>Google Web Toolkit</i> per lo sviluppo di applicazioni complesse browser-based · Utilizzo delle librerie <i>JADE</i> e <i>JADE-LEAP</i> per lo sviluppo di applicazioni ad agenti in ambiente desktop e mobile
Sviluppo Mobile	Buona esperienza nello sviluppo di applicazioni <i>Android</i> native
Pattern Architetture	Buona esperienza nell'uso del pattern Model View Controller nello sviluppo di applicazioni web e di applicazioni desktop
Amministrazione di Database	Buona conoscenza del linguaggio <i>SQL</i> dei principali DBMS relazionali, prevalentemente <i>MySQL</i> · Conoscenza basilare del DBMS <i>Sqlite</i> · Conoscenza teorica e pratica dei Linked Data , delle specifiche <i>RDF</i> delle tecniche di interrogazione mediante query <i>SPARQL</i>
Amministrazione di Sistema	Buona conoscenza di sistemi operativi <i>GNU/Linux</i> e degli aspetti di gestione (configurazioni di rete, schedulazione di processi...)

Strumenti

Building System	Gradle (Java) · CMake
Depencency Manager	Composer · Gradle · Pip
VCS	Git (usando Github e Bitbucket)
Ambienti di Sviluppo	Android Studio · IntelliJ IDEA e PhpStorm · Matlab
Formato dei dati	JSON · XML