

Emanuele Fianco

INGEGNERE INFORMATICO

Via G.B. Gerace 34, Rieti (RI), Italia

☎ (+39) 389 0221253 | ✉ emanuele.fianco@gmail.com | 📱 EmanueleFianco | 💻 emanuele-fianco | 📧 fianco.emanuele

Istruzione

Istituto di Istruzione Superiore Luigi di Savoia

Rieti, Italia

DIPLOMA SUPERIORE TECNICO COMMERCIALE

Set 2007 - Giu 2012

- Economia aziendale, Diritto Civile, Diritto Commerciale, Diritto Privato, Economia Politica, Scienza delle finanze

Università degli studi dell'Aquila

L'Aquila, Italia

LAUREA TRIENNALE CON LODE IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

Set 2012 - Ott 2015

- Buone conoscenze matematiche
- Architetture di Computer, Sistemi operativi, Programmazione Web e Programmazione Object-Oriented, Basi di Dati, Elettrotecnica, Elettronica, Analisi dei Segnali, Teoria dei Sistemi, Controlli Automatici, Reti di Telecomunicazione

Università di Cergy-Pontoise / Ensea

Cergy-Pontoise, Francia

MASTER RECHERCHE SYSTEMÈS INTELLIGENTS ET COMMUNICANTS - INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET ROBOTIQUE

Set 2016 - Set 2017

- Trattamento numerico delle Immagini, Intelligenza Artificiale, Tecniche di Ottimizzazione, Architettura dei Sistemi Intelligenti, Integrazione di Basi di Dati, Interpretazione delle immagini e ricerca su basi multimediali, Visione Naturale e Artificiale, Robotica e Controlli Bio-Inspirati, Apprendimento adattativo

Università degli studi dell'Aquila

L'Aquila, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA E AUTOMATICA

Set 2015 - In Corso

- Ingegneria del Software, Ingegneria degli Algoritmi, Progettazione di Sistemi Interattivi, Combinatoria e Crittografia, Elettronica dei Sistemi Digitali, Ricerca Operativa, Responsive Web Design, Reti di Telecomunicazione Avanzate

Abilità

| | |
|----------------------------------|---|
| Programmazione | Java, PHP, C/C++, Python, Javascript, SQL, SPARQL |
| Linguaggi di Mark-up | XML, HTML, LaTeX |
| Linguaggi di Modellazione | UML |
| Framework | Hibernate, Bootstrap |
| IDE di Sviluppo | JetBrains Suite, Eclipse, NetBeans, Sublime Text, Etc |
| DBMS | MySQL, PostgreSQL, Virtuoso DBMS Engine |
| Networking | Managing and Maintaining the Servers, PC's, Routers and Switches. Configuring, Managing and Maintaining Networking Equipments Cisco CCNA Routing and Switching certification Part 1: Installing, configuring and administering network technologies |
| Metodologie | Buone conoscenze in Ingegneria del Software e dei Design Pattern (GOF Pattern), Sviluppo Agile, RUP, SCRUM. Uso avanzato di UML. Conoscenza dei principali pattern architetturali: MVC, MVP, ER, Client-server, Layered. |
| Sistemi Operativi | Windows, Linux, MacOSX |
| Lingue | Italiano (Madre Lingua), Inglese (B2) |
| Altro | Principi di responsive web design |

Progetti

Progetto Universitario

L'Aquila, Italia

IMPLEMENTAZIONE, SENZA FRAMEWORK, DI UN'APPLICAZIONE WEB (POSTIT)

Mag - Lug 2015

- Responsabile dell'applicazione lato Server

Tesi Triennale

L'Aquila, Italia

SPERIMENTAZIONE DI RETI WIRELESS MOBILI ED EMULAZIONE IN TEMPO REALE DEL CANALE

Giu - Ott 2015

- Implementazione di tutto lo scenario emulato
- Sperimentazione ed estrazione di alcuni parametri interessanti come la potenza del segnale di tutti i nodi, etc.

Progetto Universitario

PROGETTAZIONE DI UN SOCIAL NETWORK INTERATTIVO PER GLI ANZIANI (EASYFB)

- Realizzazione di un'interfaccia personalizzata per gli anziani

L'Aquila, Italia

Ott 2015 - Feb 2016

Progetto Universitario

PROGETTO DI CRITTOGRAFIA E CRITTOANALISI BASATO SULL'ALGORITMO RSA

- Implementazione dell'algoritmo RSA
- Implementazione di un algoritmo di crittoanalisi chiamato Attacco di Wiener

L'Aquila, Italia

Mar - Lug 2016

Progetto Universitario

PROGETTAZIONE DI UN VIDEOGIOCO IN JAVA (TANKWAR)

- Responsabile dell'interfacciamento tra Client e Server del gioco
- Responsabile dell'architettura Server

L'Aquila, Italia

Gen - Lug 2016

Progetto all'ENSEA

MODELLO DI ALLINEAMENTO DELLE RELAZIONI LITERAL TO LITERAL

- Uso di Virtuoso DBMS Engine per memorizzare le basi di conoscenza DbPedia e YAGO
- Implementazione del modello di allineamento delle relazioni in Java attraverso l'uso della libreria virt-jena per interagire con Virtuoso

Cergy-Pontoise, Francia

Gen - Mar 2017

Tesi Magistrale

ALGORITMI DI CAMMINO MINIMO SU RETI DINAMICHE COMPLESSE

- Studio dell'algoritmo *Pruned Landmark Labeling* e le sue estensioni dinamiche (Algoritmi *incrementale* e *decrementale*)
- Implementazione di una soluzione nel caso di rimozione di due archi consecutivi (*batch decrementale*)
- Implementazione di una soluzione alternativa per il problema *decrementale* la quale è più conveniente come base per risolvere il problema *batch decrementale* nel caso generale

L'Aquila, Italia

Mar 2017 - In Corso

Capacità di Organizzazione e di Gestione

Problem Solving, Capacità di adattamento in situazioni nuove, Velocità nell'apprendimento di nuove tecnologie, Capacità di utilizzare tecniche di sviluppo iterative, Capacità di lavorare in gruppo.