

Emanuele Fianco

INGEGNERE INFORMATICO

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

✉ 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-Ispirati, Apprendimento adattativo

Università degli studi dell'Aquila

L'Aquila, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA E AUTOMATICA

Set 2015 - Dic 2017

- 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
- Implementazione di un algoritmo capace di gestire il caso di rimozione di due archi arbitrariamente scelti nel grafo

L'Aquila, Italia

Mar - Dic 2017

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.