

# Ran Zhao

4647 Willis Ave., 308  
Sherman Oaks, CA 91403  
☎ (+1) 909 969 0553  
✉ ran.zhao@cgu.edu

## Education

- 2018 **PhD**, *Claremont Graduate University*,  
Financial Engineering and Mathematics.
- 2014 **MS**, *Claremont Graduate University*,  
Financial Engineering and Mathematics.
- 2012 **BS**, *Central University of Finance and Economics*,  
Finance and Financial Accounting.

## Research Area

Financial mathematics, mutual fund activeness and performance.

## Experience

- 2012-present **Senior Risk Analyst**, *American International Group*, Market Risk Management Division., Hedge trading and quantitative modeling on financial products pricing..

## Publication

1. a
2. b

## Esperienza Professionale

- Maggio 2014– ad Oggi **Software Engineer**, IFM SRL, Catanzaro.  
Sviluppo di applicazioni software per la Regione Calabria. Utilizzo dei Web Services attraverso SOAPUI. Software Developer, Java Analyst, Java Tester.
- Nov 2013 – **Junior Consulting**, ALTEN SPA, Torino.
- Maggio 2014 HelpDesk del Sistema Informativo Intesa San Paolo: Interazione su Database (Toad for Oracle), utilizzo di Eclipse, utilizzo di Web Service (tramite SOAPUI) e verifica dei log di Sistema (attraverso comandi Unix) per l'identificazione dei bug.
- Luglio 2013 – **Ricercatore Industriale**, CETMA, Brindisi.
- Luglio 2013 Studio su dispositivi robotici per la Neuroriabilitazione degli arti superiori in pazienti con esiti stabilizzanti di gravi cerebrolesioni acquisite post-stroke e post-traumatici. Studio delle soluzioni robotiche presenti allo stato dell'arte, analisi delle catene cinematiche, delle tecniche e degli algoritmi di controllo. Durata in ore: 100.
- Giugno 2013 **Matlab Developer**, ISTITUTO S. ANNA, Crotone.
- Luglio 2013 Sviluppo e Realizzazione di un Tool in MATLAB per l'analisi di correlati psico-fisiologici nei disordini di coscienza, utilizzati per la Neuroriabilitazione. Durata in ore: 160.

## Attività' di Formazione Post-Laurea

Ott 2013 – **Android Programmer**, JDK SRL, Roma.

Ott 2013 Corso di programmazione in Android

Sett 2012 – **Ricercatore Industriale**, UNIVERSITA' DEGLI STUDI MAGNA GRAECIA, Catanzaro.

Luglio 2013 CORSO DI ALTA FORMAZIONE: Università' degli Studi Magna Graecia di Catanzaro, Ricercatore Industriale in tecniche avanzate di Neuroimaging multimodale mediante l'uso di risonanza magnetica ad alto campo. Durata in mesi: 11 mesi.

## Titolo di Merito/Professionali - Riconoscimenti/Accreditamenti

Ottobre 2012 **Ingegnere Industriale**, ARCAVACATA CAMPUS – UNIVERSITA' DELLA CALABRIA, Cosenza.

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere - Settore industriale

## Competenze Informatiche

Linguaggi program JAVA, ANDROID, MySQL, MATLAB

Web CMS, HTML, XML, XSL, XSLT, XPATH, JAVASCRIPT, Subversion, Apache, Tomcat, WebServices (SOAP)

IDE ECLIPSE, NETBEANS, ANDROID STUDIO, VISUALSTUDIO

Tecnologie MVC, J2EE, HIBERNATE, Spring Framework, JSF, Primefaces, Liferay

Database PostgreSQL, Oracle, DB2

Sistemi Operativi Windows, Unix, Macintosh

## Competenze Tecniche

Software MATLAB, SPM, CADENCE PSPICE, LABVIEW

## Progetti IT

- Sviluppo di un Sistema per la gestione di Ticketing
- Manutenzione Evolutiva del Portale ARPACAL (Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria)
- Sviluppo di un sistema per la gestione delle Tasse di Concessione Regionale (TCR)
- Sviluppo di un Sistema per la gestione dei Verbali
- Manutenzione Evolutiva del Portale dei Tributi della Regione Calabria
- Sviluppo di un Sistema per la gestione delle Minute e delle Pratiche di Equitalia attraverso l'interazione tramite Web Service

## Lingue

Italiano **Madrelingua**

Inglese **Livello Intermedio**

## Interessi

- Piano
- Atletica