



SILVIA ROTA

Dati anagrafici e personali

Nata a Biella il 10/12/1985
Residente in V. Gramsci 17 Sandigliano(Bi)
Cell. +393498840910
E-mail: arrots_85@hotmail.it
Patente B (automunita)

Istruzione

- 2008-2011 **Laurea Specialistica in Ingegneria Matematica** presso il Politecnico di Milano
Tesi: *Ottimizzazione dei percorsi dei controllori della sosta irregolare: metodi Monte Carlo e algoritmo Genetico*
Voto:105/110
- 2010-**Athens Programme**. presso Ecole Nationale Superieure Des Mines de Paris
Health and Medicine: Social, Political, and Ethical Issues at National and European Levels
- 2009-**Athens Programme**. presso Ecole Nationale Superieure Des Mines de Paris
Operations research in the industry
- 2004-2008 **Laurea Triennale in Ingegneria Matematica** presso il Politecnico di Milano
Tesi: *Consulenza in materia di sicurezza del lavoro e impianti. Attività di tirocinio: valutazione del rischio rumore per medie aziende, analisi dei dati storici relativi all'andamento del fenomeno infortunistico.*
- 1999-2004 **Maturità** scientifica presso il Liceo Avogadro, Biella
Voto: 96/100

Esperienze Professionali

- 2012-Present: **Analista Programmatore** presso Nuovi Investimenti SIM, Sandigliano(Bi)
Analisi e sviluppo di software per l' algo-trading, in particolare applicazioni client-server per la gestione di differenti strategie, e ottimizzate con strutture multi-thread.
Conoscenza delle piattaforme di trading e delle strategie su diversi strumenti finanziari, specialmente l'azionario e obbligazionario.
- 2007-2008 Studio tecnico, Ing. Tiziano Badà, Vigliano B.se
Settore: **Stage per la difesa, e sicurezza.**
Valutazione del rischio rumore per medie aziende, analisi dei dati storici relativi all'andamento del fenomeno infortunistico
- 2003-2005 presso PubliStyle s.a.s., Biella Hostess Eventi

Corsi di formazione

- 2016 - **DIVIS** - C++ in ambiente Linux
- 2016 - **CEGEKA** - Corso CGKFIN01 FIX PROTOCOL, Cologno Monzese
- 2015 - **CINECA** - Introduction to Scientific and Technical Computing in C++, Segrate(Mi)
- 2004 - **ECDL**-Patentino Europeo del Computer

- Lingue straniere
- **Inglese:** Scritto: Buono - parlato: Buono
2008 - TOEIC. Voto :780/900
TOEFL.Voto:C1

Conoscenze Informatiche

- **Sistemi Operativi:** Windows, MacIntosh
- **Linguaggi di programmazione e software :**
 - C, C++(Ottimo) – Con l'utilizzo di Microsoft Visual Studio
 - Lua(Molto buono)
 - Matlab(buono)
 - R(buono)
 - SQL(discreto) – con l'Utilizzo di database Microsoft SQL Server ed Oracle
 - AMPL(buono)
 - LaTex(buono)
 - Objective C(discreto) – Con l'utilizzo di XCode 4.2
 - Visual Basic(discreto)
- **Elaborazione di testi:** Microsoft Power Point (buono)
Microsoft Word (buono)
- **Fogli elettronici:** Microsoft Excel (buono)
- **Altro:** Adobe Photoshop
Adobe Illustrator
Lotus Notes
PovRay

Interessi Personali

- Hobby: Disegno, Lettura, Teatro
- Volontariato
- Sport: danza e pattinaggio
- Musica: pianoforte

Autorizzo il trattamento dei dati personali sopra riportati ai sensi del D.lgs. 196/03.