

Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Nome / Cognome **Andrea Rota**
Cellulare: +39 349 1591649
E-mail andrearota@mailsnare.net
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 26 Luglio 1983
Sesso Maschile

Esperienza professionale

Date Ottobre 2008 – Aprile 2009
Azienda **SAP Research Labs Security and Trust (Sophia Antipolis, Francia)**
Posizione Intern internazionale

Ho lavorato al progetto europeo di ricerca PrimeLife – Privacy and Identity Management in Europe for Life nei laboratori di ricerca francesi di SAP. Il progetto PrimeLife è focalizzato sugli strumenti per la salvaguardia della privacy e sulla data protection ed è seguito da un consorzio che raccoglie i principali produttori di software (SAP, IBM e Microsoft) e università di alto profilo (Milano, Dresden e Leuven).

- Attività principali
- Progettazione ed implementazione di prototipi per la dimostrazione dell'uso del linguaggio di access control XACML per risolvere problematiche di privacy e relativa presentazione dei risultati al gruppo di ricerca e ai partner dei progetti PrimeLife e TAS3.
 - Ricerca sull'incremento dell'espressività delle policy in XACML, terminata con la sottomissione di un brevetto e di due articoli scientifici.

Tecnologie XACML, XML, XSLT, XPath, Java, Web Services, Semantic Web Technologies (OWL, RDF, SPARQL)
Link <http://www.primelife.eu/>

Date Settembre 2007 – Giugno 2008
Azienda **ST Microelectronics (Agrate Brianza, Milano)**
Posizione Stagista (laurea specialistica)

Ho svolto il tirocinio per la laurea specialistica nel dipartimento di ricerca e sviluppo di ST Microelectronics progettando e implementando un prototipo volto a studiare l'applicabilità di codici a fontana digitale allo storage distribuito ad alta affidabilità.

- Attività principali
- Scrittura di una libreria per il supporto dei codici LDPC in Java
 - Scrittura di un framework per l'integrazione del protocollo Network Block Device Protocol (NBD) in applicazioni Java.
 - Implementazione di un applicazione di storage distribuito per Linux

Tecnologie LDPC, NBD, XML-RPC, Matlab, Java
Link <http://andrea.l.vitali.googlepages.com/ldpcfountain/>

Date	Agosto 2005 – Marzo 2006
Azienda	Design and Mass Customization Lab ITIA CNR (Vigevano, Pavia)
Posizione	Stagista (laurea triennale)
Attività principali	<p>Ho svolto il tirocinio per la laurea triennale presso i laboratori di automazione del CNR, lavorando sul software di controllo di un impianto industriale pilota. L'obiettivo di tale prototipo è la creazione automatica di scarpe su misura partendo da una scansione del piede. In particolare, mi sono occupato del reverse engineering del sistema già esistente al fine di documentarne le specifiche e dell'implementazione di alcuni algoritmi di controllo logico su PLC.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analisi e progettazione di parte di una soluzione di automazione di un magazzino meccatronico - Implementazione di alcune routine per la piattaforma PLC Siemens S7.
Tecnologie	PLC S7
Istruzione e formazione	
Date	Marzo 2006 – Luglio 2008
Votazione	Laurea specialistica in ingegneria informatica (Università di Bergamo) 110/110 e lode
Argomento di tesi	DropBox, CloudStorm e SiNBD – Memorizzazione distribuita, fontane digitali e dispositivi virtuali
Temi principali nel corso di studi	<ul style="list-style-type: none"> - Fondamenti di linguaggi formali e progettazione di compilatori - Sicurezza informatica - Ricerca operativa - Intelligenza artificiale - Identificazione di modelli e analisi dei dati - Basi di dati spaziali (GIS) e information retrieval - Fondamenti di strategia ed economia aziendale
Date	Settembre 2002 – Marzo 2006
Votazione	Laurea triennale in ingegneria informatica (Università di Bergamo) 110/110 e lode
Argomento di tesi	Progettazione ed implementazione del software di controllo logico di un sistema meccatronico
Temi principali nel corso di studi	<ul style="list-style-type: none"> - Ingegneria del software (dall'analisi dei requisiti al testing) - Programmazione con linguaggi ad alto livello, a basso livello e internet oriented. - Progettazione di database e manipolazione dei dati. - Telecomunicazioni. - Elettrotecnica ed elettronica. - Automazione e controllo dei sistemi.
Date	Settembre 1997 – Luglio 2002
Votazione	Diploma di perito informatico (Itis P.Paleocapa, Bergamo) 100/100
Temi principali nel corso di studi	<ul style="list-style-type: none"> - Programmazione con linguaggi ad alto e a basso livello - Elettronica digitale e telecomunicazioni
Pubblicazioni	
Papers	<ul style="list-style-type: none"> - A. Rota, S. Short, M.R. Ashiqur. XML Secure Views Using Semantic Access Control. In: 1st International Workshop on Data Semantics (DataSem 2010), March 2010, Lausanne. - S. Short, S. Trabelsi, M. Bezzi, A. Rota. Towards an Architecture for a Privacy Policy Composition. In: International Conference on Mobility, Individualisation, Socialisation and Connectivity (MISC 2010), January 2010, London.

Capacità e competenze

Linguaggi di programmazione	Pascal, Basic, C, C++, Java, JSP, JavaScript, Assembler (Z80, Scenix, 8086, MIPS), PLC S7 Ladder.
Altri linguaggi conosciuti	HTML, CSS, PHP, SQL, XML, XACML, XPath, XSLT, RDF, OWL, SPARQL, Matlab.
Linguaggi per il design	UML, FMC, E/R diagrams.
Tecnologie	GIS (uso accademico dei prodotti ESRI), Semantic Web, Web Services (JAX-WS e Axis2) e fondamenti di SOA.
Altre competenze tecniche	Utilizzatore di LaTeX per il typesetting di articoli Utilizzatore di Mac Os X Conoscenza elementare di Adobe Illustrator e Adobe Photoshop Conoscenza elementare del sistema operativo Linux

Madrelingua

Italiano

Altre lingue

Inglese, Francese, Spagnolo

Autovalutazione

Livello europeo ()*

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato
A2	Livello pre-intermedio	A2	Livello pre-intermedio	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare
A1	Livello elementare	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare

Inglese

Francese

Spagnolo (in corso)

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali

- Apprezzo lavorare in un gruppo ben coordinato.
- Non ho problemi a viaggiare e a lavorare in lingua inglese e trovo stimolante collaborare con persone di lingua e cultura diverse.
- Ho buone capacità di comunicazione e d'insegnamento, acquisite dando lezioni private di materie scientifiche a studenti degli ultimi anni delle scuole superiori.

Patente

Patente di guida categoria B

Ulteriori informazioni

- Nel 2001 ho partecipato alla selezione per la squadra italiana per le Olimpiadi internazionali d'informatica patrocinate da UNESCO, raggiungendo le finali nazionali.
- Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere Informatico in corso (a Gennaio 2010).

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Firma

