

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MARCHINI MARCO**
Indirizzo **VIA SAN PIO DA PIETRALCINA 25, 44042 CENTO (FE)**
Telefono **+39 0532 974112**
E-mail **marco.marchini@unife.it**

Nazionalità Italiana
Data di nascita 04/10/1987

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Novembre 2012 – presente
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Ferrara – CenTec (Tecnopolo di Ferrara, sede di Cento), Cento (FE)
• Tipo di impiego Assegnista di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di applicazioni Web (Python, Django, Ruby on Rails) e Mobile (Google Android)
- Date (da – a) Gennaio 2012 – Settembre 2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro IHMC – Florida Institute for Human and Machine Cognition, Pensacola, FL (USA)
• Tipo di impiego Ricercatore tirocinante
• Principali mansioni e responsabilità Progettazione, sviluppo (in C++) e testing di componenti software per un sistema di disseminazione delle informazioni peer-to-peer per reti tattiche
- Date (da – a) Giugno 2011 – Dicembre 2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Ferrara – Dipartimento di Ingegneria, Ferrara
• Tipo di impiego Ricercatore tirocinante
• Principali mansioni e responsabilità Tirocinio curriculare in collaborazione con Florida Insitute for Human and Machine Cognition. Progettazione e sviluppo (in C++) di un sistema di gestione delle predizioni di eventuali prossimi contatti con nodi mobili in ambiente tattico
- Date (da – a) Luglio 2009 – Settembre 2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Comune di Cento – Servizio Sistemi Informativi, Cento (FE)
• Tipo di impiego Sviluppatore web
• Principali mansioni e responsabilità Tirocinio curriculare. Sviluppo di una applicazione web (in PHP) per la gestione delle zone di attuazione del Piano Regolatore Generale

DIDATTICA E PUBBLICAZIONI

- Date (da – a) Settembre 2011 – Dicembre 2011
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Ferrara – Dipartimento di Ingegneria, Ferrara
• Tipo di impiego Tutor didattico per l'insegnamento di Reti di Calcolatori, Corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione
• Principali mansioni e responsabilità Proposta e svolgimento di esercitazioni pratiche (applicazioni client/server in Java o C) per il corso di Reti di Calcolatori, Corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione

- Data Luglio 2012
- Titolo Predicting peer interactions for opportunistic information dissemination protocols
- Autori M. Marchini, M. Tortonesi, G. Benincasa, N. Suri, C. Stefanelli
- Conferenza 17th IEEE Symposium on Computers and Communication (ISCC 2012)

- Data Settembre 2010
- Titolo A quaternary prediction technique for mpeg video compression
- Autori S. Bartoletti, A. Cremonini, S. Granata, M. Marchini, A. Morelli, A. Pedroni, G. Mazzini
- Conferenza 18th IEEE International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (Softcom 2010)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2009 – 2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Ferrara – Facoltà di Ingegneria, Ferrara
- Titolo della Tesi “Adaptive Information Dissemination Strategies Based On Node Mobility Predictions For Tactical Environments”
- Qualifica conseguita Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica e dell’Automazione, con valutazione 110/110 e lode
- Livello nella classificazione nazionale Laurea Specialistica

- Date (da – a) 2006 – 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Ferrara – Facoltà di Ingegneria, Ferrara
- Titolo della tesi “Sviluppo di una applicazione web per la gestione delle zone di attuazione del Piano Regolatore Generale”
- Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria dell’Informazione, con valutazione 110/110 e lode
- Livello nella classificazione nazionale Laurea Triennale

- Date (da – a) 2001 – 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Tecnico Industriale “N. Copernico – A. Carpeggiani”, Ferrara
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fondamenti di informatica (algoritmi, programmazione procedurale, programmazione a oggetti); elettronica di base; principi di reti logiche e sistemi
- Qualifica conseguita Diploma di Perito Industriale Capotecnico, Specializzazione Informatica
- Livello nella classificazione nazionale Diploma di Scuola Secondaria Superiore

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Eccellente

Eccellente

Eccellente

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Buono spirito di gruppo acquisito durante lo sviluppo di diversi progetti in ambito universitario e lavorativo.

Capacità di adeguamento ad ambienti eterogenei e multiculturali, consolidata nel corso dell'esperienza di tirocinio all'estero.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Senso dell'organizzazione personale e di gruppo, maturata nello svolgimento di piccoli progetti universitari e soprattutto nel corso della vita fuori sede in diverse tipologie di ambienti.

Buona capacità di apprendimento e di organizzazione autonoma del lavoro.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

COMPETENZE IN AMBITO DI PROGETTAZIONE E SVILUPPO SOFTWARE

Conoscenza dei linguaggi C, C++, Java, Python, Ruby, Javascript.

Conoscenza di strumenti e tecnologie orientate allo sviluppo di applicazioni web, come PHP, JSP, RubyOnRails, Django, HTML5, CSS3, jQuery, JSON, XML.

Conoscenza di Web Services SOAP e RESTful.

Conoscenza dei DBMS MySQL, SQL Server, SQLite.

Conoscenza di software di sviluppo collaborativo come Git, CVS.

COMPETENZE IN AMBITO DI RICERCA SCIENTIFICA E DI DIDATTICA

Capacità di progettazione e realizzazione di test sperimentali al fine di provare un miglioramento o un'ottimizzazione di un componente software. Conoscenza del linguaggio R.

Capacità di presentazione dell'attività di ricerca svolta e dei risultati ottenuti, sia verbalmente che tramite stesura di un articolo scientifico. Conoscenza del linguaggio LaTeX.

Insegnamento di base, proposta e svolgimento di esercitazioni pratiche.

PATENTE O PATENTI

Patente B, automunito

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del decreto legislativo n° 196 del 30 giugno 2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Marco Marchini