

Francesco Soncina

Curriculum Vitæ

Istruzione

2010–2013 **Informatica**, Università di Bologna, 102.
Laurea triennale

Tesi di laurea

Titolo *IEEE 802.21: Media Independent Handover*
Relatore Prof. Vittorio Ghini
Materia Reti di calcolatori
Descrizione Le competenze approfondite durante la stesura sono state:

- architettura standard IEEE 802.21
- analisi dell'implementazione open-source "ODTONE"
- realizzazione di un proxy *simplex* e *full-duplex* ad alta affidabilità

Accreditamenti

maggio 2013 Test TECO – 1225
gennaio 2013 Borsa di Studio
novembre 2012 Inglese B1
gennaio 2012 Borsa di Studio
gennaio 2011 Borsa di Studio

Lingue

Italiano **Madrelingua**
English **Intermedio**

scritto ottimo, parlato buono

Esperienze lavorative

luglio 2014 – **IT Consultant**, ALTEN, Bologna, presso UniCredit Group.

- maggio 2015
- Analisi
 - Raccolta e formalizzazione dei requisiti e vincoli
 - Analisi dei requisiti e vincoli
 - Analisi approfondita delle specifiche e formalizzazione logica dei processi ed entità coinvolte con produzione di diagrammi E/R e specifiche workflow
 - Progettazione
 - Realizzazione del documento di specifica del design
 - Realizzazione mockups e stime effort
 - Sviluppo
 - Sviluppo iniziale della soluzione proposta: (successivamente sviluppato in outsourcing) Progettazione di una soluzione basata su stack JavaEE + Struts2 + Hibernate, con particolare attenzione a rimanere indipendenti dall'application server e dal database utilizzato
 - Funzionale
 - Supporto allo sviluppo per i processi (sviluppato in outsourcing)
 - Verifiche sull'andamento dei lavori
 - Validazione soluzione realizzata
 - UAT:
 - Realizzazione del documento di specifica dell'User Acceptance Test, ovvero scrittura dei casi d'uso da testare in fase di collaudo, il quale esito formalizza l'accettazione da parte del cliente della soluzione realizzata
 - Collaudi:
 - Partecipazione alle sessioni di collaudo al fine di identificare le anomalie e segnalarle al team di sviluppo arricchendo le segnalazioni con dettagli tecnici
 - Testing / QA
 - Creazione segnalazioni
 - Classificazione e monitoraggio segnalazioni
 - Supporto risoluzioni anomalie
 - Testing delle correzioni effettuate
 - Promozione builds e gestione richieste di deploy
 - Customer Support
 - Gestione ed assegnazione delle segnalazioni

Miscellanea

marzo 2014 **Part-time studentesco**, Università di Bologna.

luglio 2012 **Part-time studentesco**, Università di Bologna.

Competenze

Skills	GNU/Linux SysAdmin, DevOps, IT Automation
Linguaggi	Bash, JavaScript, C, C++, Java, Python, SQL, HTML5, CSS3, L ^A T _E X
Applicativi	Nginx, PostgreSQL, NodeJS, MySQL, Apache
DVCS	Git
Provisioning	Vagrant, Ansible
Altro	ViM, Tmux
Daily distro	Debian

Via Rillosi, 6 – Salò, 25087, Italia

☎ +39 320 0660220 • ✉ greensoncio@gmail.com

2/3

Progetti

- marzo 2014 **Realizzazione progetto di Tesi**
Sviluppo di un proxy ad alta affidabilità che possa utilizzare più interfacce di rete per comunicare in modo *simplex* oppure *full-duplex* con un altro *peer* [scritto in: C++ con libreria Boost]
- gennaio 2014 **Realizzazione progetto del corso di "Sviluppo di Sistemi Virtuali"**
Sviluppo di un modulo per la macchina virtuale parziale UMView per il controllo della connettività di un singolo processo attraverso l'intercettazione delle *syscalls* di rete [scritto in: C]
- novembre 2013 **Rilascio prima versione dell'applicazione Android Trovatutto**
Pubblicazione di un'applicazione per *smartphones* Android per la mappatura di esercizi commerciali e servizi pubblici di tutta Italia, dove qualsiasi utente può aggiungere istantaneamente nuovi punti di interesse visibili da tutti [scritto in: Java (Android), Python, SQL (PostgreSQL)]
- settembre 2013 **Realizzazione progetto del corso di "Sviluppo di Applicazioni Mobili"**
Sviluppo di un videogioco single-player e multi-player 2D *cross-platform* per Android, iOS, PC e HTML5 attraverso il framework *LibGDX* [scritto in: Java (LibGDX)]
- luglio 2013 **Realizzazione progetto del corso di "Ingegneria del Software"**
Sviluppo di una piattaforma *browser-based* per la gestione di un sistema di noleggio automobili distribuito [scritto in: Java (GWT), SQL (postgresql)]
- settembre 2012 **Realizzazione progetto del corso di "Sistemi Operativi"**
Sviluppo di un kernel minimale per l'architettura MIPS [scritto in: C]
- luglio 2012 **Rilascio prima versione di *phoxy***
Pubblicazione di un proxy in grado di trasformare la comunicazione TCP tra un client ed un server in datagrammi UDP eventualmente cifrati con algoritmo a chiave simmetrica *AES256* [scritto in: C]
- maggio 2012 **Realizzazione progetto del corso di "Reti di Calcolatori"**
Sviluppo di un proxy in grado di trasformare un flusso TCP in datagrammi UDP, gestendo i pacchetti persi, doppi, fuori ordine e sfruttando tre canali di comunicazione [scritto in: C]
- febbraio 2012 **Realizzazione progetto del corso di "Tecnologie Web"**
Sviluppo di un sito web basato su architettura REST per facilitare la geolocalizzazione di negozi e servizi pubblici di Bologna ed altre città [scritto in: HTML5, CSS3, Javascript (jQuery), Python]

Interessi

- Sicurezza informatica
- Crittografia
- Forensica
- Prototipazione rapida
- IT Automation
- Continuous Integration

Via Rillosi, 6 – Salò, 25087, Italia

☎ +39 320 0660220 • ✉ greensoncio@gmail.com

3/3