


Mancini Alessandro

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Residenza: via G. Bruno 2 – Arena Metato (PI)
Telefono: 050.811325 (residenza) – 340.6833970 (mobile)
E-mail: mancini.ale@gmail.com
 alessandromancini.tel
Luogo e data di nascita: Chianciano Terme (SI), 25 febbraio 1979
Nazionalità: ITALIANA
Albo professionale: Ingegnere Civile e Ambientale, Industriale, Dell'Informazione
Ordine Ingegneri della Provincia di Pisa n. 2601 sez. A
Servizio militare: idoneo, non soggetto alla chiamata di leva, giusta legge 23/08/2004 n. 226

ATTIVITÀ ED ESPERIENZE LAVORATIVE

ottobre 2010 – oggi

Istituto di Informatica e Telematica del CNR

Area Della Ricerca di Pisa

L'Istituto di Informatica e Telematica del CNR svolge attività di ricerca, valorizzazione, trasferimento tecnologico e formazione nel settore delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione e nel settore delle scienze computazionali.

Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca

Verifica di conformità di soluzioni basate su IP-PBX con il sistema VoIP della Rete Telematica Regionale Toscana.

Supporto tecnico all'evoluzione dei servizi VoIP di RTRT.

agosto 2010 – settembre 2010

Publicom S.r.l. - Pisa

L'azienda svolge attività di carrier telefonico, ISP e WISP sul territorio toscano, è partner di riferimento per i servizi IT nelle Aziende e Pubbliche Amministrazioni.

Sistemista di rete

Ottimizzazione della rete dati del servizio in Banda Larga in tecnologia Hiperlan del Circondario Empolese Valdelsa (A.T.S. "CONNOI").

Tecnologie di rete utilizzate: *Cisco Systems, Mikrotik RouterOS.*

ottobre 2009 – giugno 2010

Freemax S.p.A. – Società del Polo Scientifico e Tecnologico di Navacchio

Sede Operativa di Livorno

L'azienda svolge attività di WISP mediante tecnologia Wimax licenziato e non licenziato. Offre servizi di connettività a Internet e telefonia VoIP.

Responsabile Operativo

Coordinamento e ottimizzazione delle attività operative, progettuali e delivery utenti dell'azienda, altre attività svolte nel periodo di lavoro:

- analisi criticità dovute a precedenti scelte progettuali e reingegnerizzazione della rete IP del POP Wimax nell'area industriale Picchianti (Livorno);
- accreditamento RIPE, allocazione e assegnazione indirizzamento IP, ottenimento dell'*Autonomous System Number* per Freemax e supporto DNS;
- riprogettazione e correzione della piattaforma VoIP utilizzando soluzioni open-source, risoluzione problemi di *NAT traversal*, supporto del protocollo T.38 (trasmissione Fax) e interconnessione con nuovi operatori VoIP;
- realizzazione di un prototipo funzionante per servizio Hot Spot con identificazione e autenticazione utenti basata su SMS.

Tecnologie di rete utilizzate: *Airspan Networks, Mikrotik RouterOS, Vyatta.*

settembre 2007 – settembre 2009

Nettare S.r.l. – Società del Polo Scientifico e Tecnologico di Navacchio Navacchio di Cascina, PI (Italia)

L'azienda svolge attività di WISP, offre soluzioni di connettività a Internet e VoIP in tecnologia wireless Hiperlan. Nettare si è aggiudicata il sostegno finanziario del fondo europeo di sviluppo regionale (POR-CReO FESR 2007-2013) per coprire le aree in digital-divide nelle province di Pisa e Livorno.

Responsabile Rete IP

Nel corso dei mesi ho avviato diverse attività tra cui:

- implementazione piattaforma di gestione delle autenticazioni e policy traffico basata su protocollo Radius;
- riprogettazione e riconfigurazione della soluzione per controllo accessi (AAA);
- monitoraggio e analisi delle criticità dovute a precedenti scelte progettuali
- amministrazione e predisposizione apparati di networking nel data center (switch, router e firewall Juniper Networks)
- amministrazione e manutenzione server (OS Linux Debian, Windows Server)
- ingegneria di soluzioni ad-hoc per clienti "top" (routing statico/dinamico, VPN layer 2/layer3)

Ho partecipato attivamente alla riprogettazione dell'intero network e ho dato supporto ai consulenti esterni, analizzando le soluzioni di migrazione verso una differente architettura (Core-Edge Network Level e POP basato su infrastruttura Juniper, Distribution Level costituito da apparati eterogenei).

Ho maturato profonda conoscenza del firmware Mikrotik RouterOS largamente impiegato sui dispositivi della rete Nettare e acquisito ottima capacità di gestione di dispositivi di rete Juniper basati su sistema operativo JUNOS Software with Enhanced Services.

Ho maturato spiccata capacità di problem solving nella risoluzione di problematiche durante eventi altamente critici.

Ho collaborato al programma di ricerca UE PRISM (PRIVacy-aware Secure Monitoring, <http://fp7-prism.eu/>) per lo sviluppo di un'architettura di monitoraggio integrata che rispetta i nuovi aspetti legali in materia di privacy.

Tecnologie di rete utilizzate: Juniper Networks, Mikrotik RouterOS, Alvarion.

aprile 2007 – settembre 2007

Centro di Calcolo della Scuola Normale Superiore – Pisa (Italia)

Tirocinio Extracurricolare

Ho sviluppato l'interfaccia web di gestione di account utenti, effettuato testing architettura del servizio WiFi della Scuola Normale Superiore e correzione ai meccanismi che formano il servizio.

Ho coadiuvato il responsabile della Rete nella definizione e implementazione delle policy che governano le diverse categorie di utenza. Ho collaborato nella fase di start e deployment della soluzione. Esperienza formativa: conoscenze di standard di autenticazione e autorizzazione IEEE 802.1x, SNMP, reti wireless, radius, crittografia, database MySQL, PHP, strumenti di monitoraggio wireless, distribuzione Linux embedded per router wireless (OpenWRT).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE ACCADEMICA

marzo 2007

Università di Pisa Facoltà di Ingegneria – Pisa (Italia)

Laurea in INGEGNERIA INFORMATICA (vecchio ordinamento), votazione 93/110

Tesi di laurea titolo: "Progetto di un'applicazione per il pagamento e il controllo delle aree di sosta mediante telefono cellulare" Relatori Prof. Avvenuti Marco, Ing. Vecchio Alessio – Dip. Ingegneria dell'Informazione Università di Pisa

luglio 1998

Istituto Tecnico Commerciale "A. Pacinotti" – Pisa (Italia)

Diploma di Ragioniere Perito Commerciale e Programmatore, votazione 56/60

LINGUE STRANIERE

- Inglese:** lettura: Avanzato, scrittura: Avanzato, orale: Avanzato
Esperienze finalizzate a migliorare lo skill personale nella lingua:
Svariati viaggi in diverse regioni inglesi e irlandesi tra il 2002 e il 2006
15 gg a New York a Marzo 2004
20 gg in California a Ottobre 2004
1 mese negli Stati Uniti a agosto 2007 e ulteriori visite nel 2008
Ho seguito corsi di lingua presso il *Centro Linguistico Interdipartimentale dell'Università di Pisa* dal 2004 al 2006 superando con esito positivo i test di uscita per i livelli *Intermedio* (nel 2004), *Intermedio Alto* (nel 2005) e *Avanzato* (nel 2006).
- Francese:** lettura: Buono, scrittura: Elementare, orale: Elementare

SPEECH

- settembre 2009 **PRISM meeting**
Mytilene (Grecia), 9-12.09.2009
- maggio 2009 **PRISM 1st periodic review**
Brussels (Belgio), 6-7.05.2009
- aprile 2009 **PRISM meeting**
Pisa (Italia), 6-8.04.2009
- gennaio 2009 **PRISM for the Nettare network**
Thun (Svizzera), 8-9.01.2009

CORSI E CERTIFICAZIONI

- gennaio 2010 **CCNA: Network Fundamentals**
CCNA: Routing Protocols and Concepts
CNR – Istituto di Informatica e Telematica
Corso finanziato da IFOA e Regione Toscana
- marzo 2009 **CCNP: Building Scalable Cisco Internetworks (BSCI)**
CNR – Istituto di Informatica e Telematica
Certificate of Course Completion, instructor *Gebrehiwot Abraham*
- gennaio 2008 **Certified Alvarion System Engineer**
<http://www.alvarion.it/>
- ottobre 2007 **SICE Hiperlink Certified Partner**
<http://www.sicetelecom.it/>
- gennaio 2004 **Cisco Networking Academy Program**
Engineering Faculty of the University of Pisa
Certificate of Course Completion, instructor *Lenzini Luciano*

COMPETENZE INFORMATICHE

- Network OS:** Juniper *JUNOS Software with Enhanced Services* e *ScreenOS*
Cisco *IOS 12.X*
Mikrotik *RouterOS*
- OS:** conoscenza dei sistemi operativi *Microsoft Windows, Linux, Apple Mac OS X*
- Software:** conoscenza di tutti i principali programmi di Office Automation e client Internet; capacità di installazione, configurazione e mantenimento piattaforme open-source di classe enterprise di monitoraggio rete (*OpenNMS, Cacti*), trouble ticketing aziendale (*OTRS*), gestione informazioni, collaborazione aziendale e gestione progetti (*WikiMedia, KnowledgeTree, dotProject, Visio*).
- Linguaggi:** C e C++, Java 2 SE / ME, SQL acquisita in abito accademico durante lo sviluppo di progetti di laboratorio e durante l'esperienza di tirocinio presso la Scuola Normale, nonché in ambito aziendale.
Conoscenza di tecnologie Web e disegno interfacce, linguaggi HTML e PHP.
- Altre capacità:** Conoscenze approfondite di networking (OSPF, EIGRP, BGP, IS-IS, MPLS) e configurazione di apparati di rete complessi, applicazioni e tecnologie VoIP

(Asterisk, SER, OpenSIPS, Patton SmartWare). Forte conoscenza delle problematiche di networking wired/wireless e troubleshooting maturate principalmente in ambito lavorativo.
Sto curando lo studio di protocolli, implementazione e migrazione servizi ad IPv6.

ALTRE NOTIZIE

Patente di guida: Patente A e B

Altre patenti: Patente di operatore di stazione di radioamatore di classe A col nominativo IZ5 NRH.

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere. Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legislativo 196/2003 per finalità di selezione e comunicazione.

Una copia sempre aggiornata di questo documento è disponibile su Internet all'indirizzo <http://www.ingens.it/cv/>

Pisa, li 25 ottobre 2010



Firma