

INFORMAZIONI PERSONALI Ing. Remo Garropoli

TITOLO DI STUDIO Ingegnere Informatico

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dicembre 2020 – Maggio 2021

Competenze Attinenti al bando

Sviluppo su piattaforme portatili windows/Android/Ios , cyber security, interfacciamento con sensori bluetooth, interfacciamento con i servizi cloud, certificazione dispositivi medicali.

incarico di collaborazione scientifica avente ad oggetto:

“Studio e implementazione di algoritmi innovativi finalizzati a procedure di datamining e data-sharing da svilupparsi su piattaforme hardware portatili per il controllo e la diagnostica remota di pazienti affetti da gravi patologie neuromotorie” a favore del Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni **dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”**.

Codice ICE 21/2020 Id. 1/AP

Prot. n. 2183 del 04/11/2020 [mod.5b]

Rep. n.572/2020

Maggio 2019- 2020 (In corso)

Sistemista, Software Architect, DeveloperEsys Srl , via Spagna 240/242 c.da Cutura 87036 Rende (cs) - <http://www.esysrll.com>

- Analisi, Progettazione e Realizzazione di Software per piattaforme Mobile (Android e Ios), Web e Client Server, per la gestione dei dispositivi elettronici prodotti azienda:
 - Progetto. Controllo e automazione dei CDZ/Free Cooling
 - Progetto Gateway Monitoraggio delle misure di energia e clima
 - Progetto per l'automazione e il monitoraggio dei distacchi di MT/BT
- Gestione sistemistica della server farm aziendale (Servers Linux e Windows)
- Gestione della rete Lan aziendale
- Gestione della sicurezza Informatica aziendale, GDPR e implementazione delle relative procedure di sicurezza, Test di vulnerabilità sui dispositivi prodotti e implementazione della sicurezza by design prevista dal GDPR e dai requisiti del cliente. Utilizzazione di strumenti come Kali Linux, Nessus.

Competenze Tecnologiche

Conoscenza avanzata della tecnologia Web Microsoft (**ASP.NET Core 3.1, BLAZOR, Bootstrap, SignalR, Postgresql**), **SELinux** per gestire in modo avanzato l'accesso ai dispositivi linux in particolare dei sistemi embedded. Conoscenza del firewall **PFSense, iptables, bash script**, e dei linguaggi di programmazione **Python** e **c#**. Conoscenza degli strumenti di Vulnerability Assessment (**VA**) e Penetration Testing (**PT**) come **Nessus** e **Kali Linux**. Conoscenza avanzata del Framework **Xamarin** per lo sviluppo di applicativi Mobile per **Android, IOS, e Windows**.

Attività o settore ICT, Consulenza Professionale

Novembre 2007- Aprile 2019

Sistemista, Software Architect, Developer

Advanced Devices Spa , via Spagna 240/242 c.da Cutura 87036 Rende (cs) - <http://www.advanceddevices.it>

- Analisi, Progettazione e Realizzazione di Software per piattaforme Mobile (Android e Ios), Web e Client Server, per la gestione dei dispositivi elettronici prodotti azienda:
 - Attività di ricerca e sviluppo sulla sicurezza dei sistemi Linux embedded
 - Progetto per il controllo remoto di e il telecontrollo e la supervisione di una cabina di media/bassa tensione
 - Progetto Marte per il monitoraggio e telecontrollo remoto delle stazioni Radio base.
 - Progetto Sistema per la Fiscalità Aziendale e Consolidata denominato PINATS (Poste Italiane National Tax Software), per il calcolo delle imposte IRES e IRAP, correnti e differite, sul Consolidato del Gruppo Poste Italiane. Il software ha un'interfaccia web che consente l'acquisizione dei dati dei vari prospetti previsti per la definizione delle imposte (Ammortamenti, Sopravvenienze Attive e Passive, etc.), la creazione di versioni di simulazione trimestrali generazione dei prospetti necessari, la stampa della dichiarazione, l'import dei modelli di dichiarazione aggiornati. In particolare mi sono occupato oltre che dello sviluppo dell'interfaccia web anche della progettazione ed estensione della Base dati
- Gestione sistemistica della server farm aziendale (Servers Linux e Windows)
- Gestione della rete Lan aziendale
- Gestione della sicurezza Informatica aziendale, GDPR e implementazione delle relative procedure di sicurezza, Test di vulnerabilità sui dispositivi prodotti e implementazione della sicurezza by design prevista dal GDPR e dai requisiti del cliente. Utilizzazione di strumenti come Kali Linux, Nessus. Applicativo web sviluppato con **Tecnologia Django python**.

Competenze Tecnologiche

JavaSe, JavaEE, Jboss, Tomcat, Jboss Seam, Hibernate, Oracle, PL/SQL , UML, Visual Studio

Attività o settore ICT, Consulenza Professionale

Settembre 2004-Novembre 2007

Sistemista, Software Architect, Developer

Esys Spa , via Spagna 40 c.da Cutura 87036 Rende (cs)

- Analisi, Progettazione e Realizzazione di Software di monitoraggio di parametri ambientali
 - Progetto Xone per il monitoraggio e telecontrollo remoto
 - per l'Ospedale **San Gallicano di Roma**, un'applicazione web di supporto alle attività del processo di gestione della sezione sanitaria ed anagrafica. L'applicativo è stato dotato anche di funzionalità di Workflow Management
 - Progettazione e Realizzazione di un sistema di monitoraggio dei parametri ambientali
- Gestione sistemistica della server farm aziendale (Servers Windows)
- Gestione della rete Lan aziendale
- Progettazione e Realizzazione del portale Aziendale
- Formazione sull'acquisizione di dati e alla gestione di strumentazione elettronica e all'analisi ed elaborazione dei segnali mediante Labview

Competenze Tecnologiche

Aspnet 2.0, c#, Aspnet web Service, Windows Forms, Windows Server 2003, Windows Xp, Cristal Reports, Visual Studio, LabView

Attività o settore ICT, Consulenza Professionale

Gennaio 2001- Settembre 2004 **Sistemista, Developer**

BabelPs srl p.zza San Benedetto 33, Pomezia (Roma)

- Responsabile del presidio **SUN MICROSYSTEMS**, per conto di Babelps srl, presso la TIM S.p.A con sede in via Tiburtina (Roma) nell'ambito del progetto del sistema Enterprise Directory Server BIRU(Base Integrata Riferimento Utenti). Progettista dell'architettura del sistema Enterprise Directory Server che è il repository utenti utilizzato dal sistema di Single Sign On e da quello di Provisioning. Il progetto prevede la predisposizione delle parti costitutive dell'intera infrastruttura sia a livello di rete che delle singole macchine. L'implementazione fornisce i più alti valori di Affidabilità, Disponibilità e Manutenzione .Durante la fase progettuale ho realizzato il modello funzionale, il modello dell'architettura di rete e il modello di sicurezza del sistema Enterprise Directory. Durante la fase implementativa del sistema ho diretto l'installazione, la configurazione e il tuning di sistema e di rete, producendo tutta la documentazione di riferimento. Progettista della web application di Provisioning del sistema BIRU. La metodologia di analisi e design usata è stata il RUP (Rational Unified Process) . Nella fase di analisi e design del software ho prodotto il modello dei casi d'uso, il modello architetturale e il modello delle classi. Tutti i componenti funzionali di business sono stati sviluppati secondo il Framework consolidato Jakarta Struts (MVC, modello petstore, ..) e pattern standard J2EE (Session persistent, etc..). La parte client, data la natura intranet dell'applicazione, e' stata sviluppata con servlet,jsp,js. Responsabile del controllo dei requisiti di performance, stabilità e corretto funzionamento dei prodotti e verifica della congruenza con le specifiche del cliente . Tutti i documenti progettuali sono stati prodotti secondo gli standard SUN MICROSYSTEMS.
- Consulente Analista programmatore, Java Architect per conto di Babelps srl .Progettazione e sviluppo di un' applicativo client/server per la trasmissione dei dati su connessione ssl (Openorb ssl), nell'ambito del progetto di Provisioning Flexmail di Telecom S.p.A.. Configurazione di Jboss Application Server , Openorb su connessione sicura.Sviluppo delle classi Java di connessione e gestione del Directory Server open ldap.
- Consulente Senior Unix System Administrator per conto di Babelps srl, presso Saritel S.p.A., sede di Pomezia (RM), nella web farm Eptasim (<http://www.eptatrading.com/>), durante tutta la fase di start up .Le attività svolte sono state di installazione, configurazione e amministrazione del sistema operativo Sun Solaris, firewall Checkpoint , dns , Felis cluster, Netscape Enterprise Server; Sun cluster; installazione di vari pacchetti software Sun; creazione di scripts shell per l'automazione dei controlli giornalieri, svolti dagli operatori su tutte le macchine della web farm; coordinamento delle attività sistemiche della web farm; gestione dei problemi di rete dovuti a malfunzionamenti della connettività Interbusiness; interfacciamento costante con il gruppo di sviluppo e con quello sistemistico di EPTASIM S.p.A.. Inoltre, durante tale periodo, sono stati operati innumerevoli interventi sui sistemi in produzione di BLU S.p.A., presso la sede di via Torre Spaccata (RM).

Competenze Tecnologiche

Unix Solaris, JavaSE, Java EE, Tomacat, Jboss, Framework Struts, Linux, Directory Server di Sun Microsystem, CSS, Javascripts

Attività o settore ICTMaggio 1999- Dicembre 2000 **Sistemista , Developer**

Babel srl Genova

- Affiancamento/Formazione Periodo di affiancamento/formazione per un mese da parte di personale Sun, presso il presidio sistemistico Sun microsystems di **Tim S.p.A.** sede di Tor Pagnotta (RM).
- Consulente Junior SUN Unix System Administrator per conto di Babel srl, presso il

presidio sistemistico Sun microsystems di **TIM S.p.A.** sede di Tor Pagnotta (RM) . Durante tale periodo è stata curata l'installazione e la configurazione di Solaris 2.x, Netscape Enterprise Server, Sun Net Manager (software per il monitoraggio di reti), Disk Suite e Volume Manager (software per creazione di volumi logici)

- Consulente Junior Unix System Administrator per conto di Babel srl, presso il presidio sistemistica **Sun microsystems** per l'upgrade Y2K dei sistemi Unix di TIM S.p.A. sede di via Tiburtina (Roma); gestione dns , firewall Checkpoint e Sun cluster. Installazione del sistema operativo Sun Solaris, patches e vari pacchetti applicativi.
- Consulente Junior java analista programmatore per conto di Babel srl per la progettazione e realizzazione dell'interfaccia web del newsgroup di WIND S.p.A. (<http://newsgroup.inwind.it>), implementato con tecnologia Java Servlets.

Competenze Tecnologiche

Unix Solaris, Java, java Jsp, Java Servlets, Firewall Checkpoint, Volume Manager, Perl, Bash Scripts

Attività o settore ICT, Consulenza Professionale

Novembre 1998- Marzo 1999

Docenza

Pitagora Srl Falerna (Catanzaro)

Durante lo svolgimento della tesi di laurea ho svolto attività didattica come docente presso l'istituto professionale di stato "A.Volta" di Catanzaro Corso di formazione post diploma per il conseguimento della qualifica di tecnico di reti TCP/IP. Lezioni tenute su java, tcp/ip, html, sistemi operativi in generale.

Competenze Tecologiche

Reti Informatiche, Html, sistemi operativi

Attività o settore ICT, Consulenza Professionale

Ottobre 2000- 2020 (In corso)

Attività di Professionale di Consulenza Informatica

Attività professionale portata avanti nel corso di anni parallelamente al lavoro dipendente, dal 2018 è stato avviato lo Studio Ingegneria Informatica Garropoli, via della Repubblica 87040 Castiglione Cosentino (cs) – <http://www.garropoli.it>

- Analisi, Progettazione e Realizzazione di Software per piattaforme Mobile e Web (Android e Ios) per qualsiasi tipo di utilizzo
- Consulenza Sistemistica su sistemi Unix e Windows
- Consulenza su Networking
- Consulenza sicurezza Informatica, GDPR , Penetration Testing, VA Vulnerability Assessment, deployment di Firewall Pfsense.
- Progettazione Databases e data sharing sul cloud.
- Implementazione di App per sistemi operativi Android , IOS e Windows Implementazione Cruscotto web di gestione per le app mediante Microservizi AspNet Core Web Api e aspNet core Blazor web.
- Implementazione di soluzioni IOT mediante RaspBerry con Linux mediante aspNet core o **Python**, Blazor con interfacciamento sensoristica con protocollo modbus o altro.

Attività o settore Servizi Professionali ICT

Vengono elencate le attività di formazione più rilevanti di cui è stato allegato l'attestato, per le altre attività troverete solo l'allegato nella mail per eventuale valutazione

Maggio 2019-Settembre 2019
(Corso di alta Formazione) **Esperto Cyber Security**
Conseguimento del Diploma di partecipazione al corso di alta formazione in materia di Cyber Security Il distretto Cyber Security Di **Poste Italiane** di Cosenza Anno 2019, l'attestato è allegato

Maggio 2018-Settembre 2018
(Corso Alta Formazione) **Esperto Sicurezza delle Informazioni**
Conseguimento del Diploma di partecipazione al corso di alta formazione in sicurezza delle informazioni presso Il distretto Cyber Security Di **Poste Italiane** di Cosenza Anno 2019, l'attestato è allegato

Marzo 2006
(Corso formazione) **Esperto In Materia di Privacy**
Conseguimento a Marzo 2006 dell'attestato di "Esperto in materia di Privacy" presso **l'albo degli Ingegneri della provincia di Cosenza** , l'attestato è allegato

Attività di Ricerca e Formazione
6 Novembre 2006- 30 Novembre 2007 **Cogenerazione di impianti elettrici e termici**
Attività svolta presso il CNR-IRPI di Rende (Cosenza), l'attestato è allegato

Settembre 2000 **Corso Inglese tecnico**
▪ Wallstreet Institute di Pomezia(Roma), corso organizzato da Babels srl.

Abilitazione Professionale

*Abilitazione all'esercizio della professione d'Ingegnere presso l'Università degli Studi della Calabria dall'anno 2000 iscritto con numero **2996** del registro generale.*

Laurea **Ingegneria Informatica**
*Laurea in **Ingegneria Informatica** conseguita presso l'Università degli studi della Calabria nell'anno accademico 1988/1999 Voto: **103/110**.*

Diploma **Maturità Scientifica**
*Diploma di Maturità Scientifica conseguito presso il liceo scientifico statale "E.Fermi" di Cosenza, nell'anno 1997-1998. Voto **47/60**.*

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza lavorativa

Competenze organizzative e gestionali Ritengo di essere una persona molto dinamica e proattiva, convinto sostenitore del lavoro di team, dotato di ottime capacità di "problem solving" e di leadership.

Le seguenti conoscenze sono state acquisite grazie alla consistente esperienza maturata nelle maggiori imprese italiane dell'ICT e alla passione con cui svolgo il mio lavoro.

Amo molto viaggiare, venire a conoscenza di realtà nuove per arricchire il mio bagaglio di esperienze. Sono tendenzialmente portato ad allargare i miei orizzonti culturali ed interpersonali e ad acquisire nuovi modi di vita e di pensare.

Competenze professionali

- **Sistemi operativi:** Uso regolarmente Fedora, Ubuntu, Debian, Kali Linux, Catalina di Apple i vari Windows e Windows Server. In passato free bsd, open suse, Sun Solaris
- **DBMS:** MySQL, SQL Server, Postgresql, Oracle con relativi applicativi di Management
- **Piattaforme di sviluppo:** Visual Studio 2003-2019, Eclipse, Android Studio, XCode per Apple ios
- **Strumenti generici:** Pacchetto MS Office/ Libre / Open Office, Gimp, SVN, TortoiseSVN, Tfs, GIT, Remote Desktop Manager, NotePad++ , Servizi di Google (Gmail, Calendar, Drive, ADSense, ADWords , Analytics)
- **Linguaggi:** Python, C#, Java, Bash script, Labview
- **Application Server :** Jboss, Tomcat, Apache, Nginx, IIS, Kestrel
- **Sviluppo web :** ASP.NET Core 3.1, BLAZOR, Bootstrap, SignalR, c#, javascript, Bootstrap, CSS. Aspnet Core WEB Api, Silverlight, AspNet MVC5, WCF
- **Sviluppo Mobile:** Xamarin per sviluppo cross mobile per IOS, Android, Apple ios, java per Android, c object per IOS. Tiatnium App Accelerator per sviluppo cross platform.
- **CLOUD:** gestione avanzata dei servizi Microsoft Azure
- **Sicurezza:** SELinux, PFsense, Nessus VA, Tools di Kali Linux
- **Framework:** ADO.NET Entity Framework, Asp.Net Membership Provider, Microsoft Prism Platform, JBoss Seam Application Framework, JBoss RichFaces JSF Component Framework, JBoss Enterprise Java Bean (EJB 3), JBoss Envers (Easy Entity Auditing)
- **CMS:** Dotnetnuke Portal, Wordpress, orcadcore,
- **Ecommerce :** NOPcommerce
- **IOT** sviluppo su Raspebry e Linux embedded di soluzioni di telecontrollo e tele monitoraggio.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Livello Avanzato	Livello Avanzato	Livello Base	Livello Avanzato	Livello Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Sostituire con il nome dei certificati TIC

Sostituire con altre competenze informatiche possedute. Specificare in quale contesto sono state acquisite. Esempi:

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini acquisita come fotografo a livello amatoriale

Altre competenze

Sono tesserato CSEN presso il poligono Cardinali di Montalto Uffugo e sono anello Giallo di tiro con l'arco categoria Arco Nudo.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Presentazioni

- Fondatore del Comitato Stop Incendi Calabria

- Progetti <https://www.facebook.com/ComitatoStopIncendiCalabria>
- Conferenze
- Seminari
- Appartenenza a gruppi /
- Seminario sull'implementazione dell'app del comitato stop Incendi Calabria (uso dei dati satellitari Nasa) e sull'importanza dei dati sugli incendi. Seminario tenutesi presso la biblioteca nazionale mibact di cosenza e presso il museo civico di Longobucco (Cosenza) nel 2018, dopo la brutta stagione degli incendi che interessò la Calabria nell'estate del 2017.

Dati personali IL sottoscritto Garropoli Remo, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e s.m.i., dichiara che quanto sopra esposto corrisponde a verità e, altresì, autorizza il trattamento dei propri dati ai sensi del Nuovo Regolamento (UE) 2016/679 del 27 aprile 2016 – Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati Personali (RGPD).

Autorizzo alla pubblicazione per ottemperare agli obblighi di pubblicità e trasparenza previsti dal D. Lgs. N.165 del 30/03/2001 e dal D. Lgs. N.33 del 14/03/2013”

Castiglione Cosentino

18/05/2021

F.to senza apporre la firma olografa

Remo Garropoli