

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

Paolo Di Mauro

Indirizzo(i)

Via Valle San Lorenzo, 28 Rocca di Papa 00040 (RM)

Telefono(i)

+39 0694526206

Cellulare: +39 3931872726

E-mail

paolo.dimauro@selex-sema.it
paolo.dimauro82@gmail.com

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

10/05/1982

Sesso

Maschile

Settore professionale

ICT - Telecomunicazioni

Esperienza professionale

Date **Gennaio 2019 ad oggi**

Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di attività o settore

Date **Luglio 2011 - Dicembre 2018**

Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

System and Network Engineer

Progetto Sistri (SIStema di controllo della Tracciabilità dei Rifiuti) :

- Attività sistemistiche per le componenti Middleware.
- Attività di QA (Quality Assurance).
- Amministrazione della piattaforma VOIP (Avaya) , progettazione ed implementazione delle applicazioni per il Voice Portal, gestione e personalizzazione della reportistica relativa al traffico telefonico in-bound per il Contact Center , attività sistemistiche di maintenance .
- Monitoraggio e ottimizzazione del PUE (Power usage effectiveness).
- Gestione della piattaforma e archivio per il sistema di controllo accessi (Access.it) dedicato alle aree Sistri.
- Organizzazione e implementazione dell'asset management per il progetto Sistri mediante utilizzo della piattaforma CMR (Customer Relationship Management) BMC-Remedy.
- Attività di DBA (Database Administrator).
- Controllo/verifica degli SLA per il progetto Sistri.
- Reperibilità finalizzata al supporto tecnico.
- Redazione e/o revisione della documentazione di progetto ed esercizio.
- Redazione SAL , SOW e ODA.
- Formazione per presidio di primo livello della Control Room Sistri .
- Attività di testing e monitoring relazionate ai nuovi rilasci applicativi Sistri.
- Gestione dei rapporti con i fornitori e controllo della qualità del servizio da loro erogato.
- Studi di fattibilità per la realizzazione di politiche aziendali volte all'ottimizzazione di processi già esistenti al fine di garantire un risparmio in termini economici e di risorse umane.
- Controllo dei servizi erogati all'esterno.
- Controllo e verifica delle attività di manutenzione effettuate da terzi.
- Gestione piattaforma di rete Citrix NetScaler

Progetto SIS (Sistema Integrato di Sicurezza) per il Senato della Repubblica :

- Attività sistemistiche sull'intera infrastruttura SIS.
- Redazione SAL.
- Coordinamento delle attività per le aziende coinvolte nella RTI (Raggruppamento Temporaneo d'Imprese).
- Progettazione e gestione del dominio Windows.
- Formazione volta all'utilizzo della piattaforma di gestione e controllo per gli operatori Senato.
- Pianificazione e gestione degli interventi di manutenzione preventiva per il progetto SIS.
- Pianificazione e gestione del servizio di reperibilità.
- Reperibilità finalizzata al supporto tecnico.
- Progettazione ed implementazione di modifiche tecniche ed ampliamenti infrastrutturali.
- Implementazione di nuove componenti del sistema centralizzato di sicurezza.
- Virtualizzazione sistemi Selex con piattaforma VMVARE

Progetto PON Sicilia per la video sorveglianza cittadina:

- Implementazioni di progetto
- Formazione per il personale delle sale operative delle varie forze dell'ordine coinvolte.
- Supporto tecnico/sistemistico

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Selex SeMa Via Faustiana 29 Roma Riferimento Tecnico: Andrea Gatta – Cesidio D'amore
Tipo di attività o settore	Middleware - Q&A
Date	Marzo 2011 – Giugno 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Sistemista Software
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> - Attività sistemistiche per l'infrastruttura Sistri. Il Sistri (Sistema di controllo della Tracciabilità dei Rifiuti) è un sistema informatico messo a punto dal Ministero dell'Ambiente e gestito dal Comando Carabinieri per la Tutela dell'Ambiente). Il sistema è finalizzato a semplificare le procedure e gli adempimenti amministrativi per la gestione dei rifiuti e a combattere il traffico illecito e lo smaltimento illegale degli stessi. In particolare il Sistri è essenzialmente un'infrastruttura a chiave pubblica (PKI), costituita da una serie di Web-Application sviluppata in linguaggio Java. Nel Gennaio 2012 il sistema ha ricevuto il premio "Innovation Awards at Cisco Live 2012" con la seguente motivazione: SISTRi (Sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti) is an initiative of Italian Ministry of the Environment for the innovation and modernization of Public Administration to allow the computerization of the entire supply chain of the national special waste (producer, carrier, disposer). According to the design requirements of high performance, reliability, security, virtualization and data segregation, the networking architecture of SISTRi has been designed into an innovative and pioneering mode using new Cisco Data Center Platform (Nexus Series) by exploiting the multi-layer architectural model with "Top-of-rack" solution and the functionality of VDC (Virtual Device Context), VPC (Virtual Port Channels) and high switching capacity. In this way, it has been obtained a mission-critical next-generation data center with functional and capacitive features in terms of flexibility, scalability and reliability in order to optimize the costs/benefits balance. - Attività di DBA per il progetto Sistri.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Randstad Via Tiburtina Roma 1072 Riferimento Tecnico: Dott.ssa Nadia Ferrise – Andrea Gatta
Tipo di attività o settore	Sistemista Software
Date	Novembre 2009 - Gennaio 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Stage per tirocinio: Programmatore Java
Principali attività e responsabilità	Partecipazione allo sviluppo di un tool sw per analisi off-line dei log (REG) rappresentativi dello stato interno del Radio Block Center (RBC) costituente del sistema ERTMS/ ETCS standard per il segnalamento ferroviario della comunità europea. Lo scopo è stato quello di estendere l'analisi eseguita dal tool preesistente a un diverso tipo di contenente i messaggi scambiati tra RBC e treno (detto REP) creando al tal fine una nuova struttura dati per tutti i tipi di controlli che il tool automatizza.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ansaldo STS Via Argine NAPOLI Riferimento tecnico: Ing. Armando Lazzaro
Tipo di attività o settore	Programmazione Java nell'ambito dell'attività di Tirocinio
Date	Febbraio 2007 - Luglio 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Studio EMC (Compatibilità elettromagnetica) applicato alla linea AV Milano-Napoli
Principali attività e responsabilità	Analisi dei dati acquisiti nel PT di Ceprano (linea TAV Roma-Napoli) al fine di verificare la presenza di eventuali disturbi elettromagnetici indotti o condotti provenienti dalla adiacente linea ferroviaria storica, i quali possono causare anomalie nel funzionamento degli apparati di comando e controllo.

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ansaldo STS Via Argine NAPOLI Riferente tecnico: Ing. A.Pignotti (Ansaldo - STS)
Tipo di attività o settore	Segnalamento Ferroviario
Istruzione e formazione	
Date	da Settembre 2007 – a Maggio 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Analisi numerica e statistica dei segnali, teoria dei sistemi, teoria dei segnali, ICT, reti di calcolatori, reti di telecomunicazioni, campi elettromagnetici, compatibilità elettromagnetica, navigazione aerea e controllo traffico aereo, antenne e propagazione per sistemi wireless, RADAR , telerilevamento e diagnostica elettromagnetica, sistemi di radionavigazione, reti GSM/UMTS.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Napoli " PARTHENOPE " Centro Direzionale, isola C4 80143 Napoli
Titolo Tesi e Voto	Spettroscopia FT-IR per l'analisi del DNA 107/110
Relatore	Stefania Campopiano (Parthenope)
Date	da Settembre 2001 – a Luglio 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore in Ingegneria delle Telecomunicazioni (laurea di primo livello) - legge 9 maggio 1989 n. 168 -
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Analisi matematica, matematica applicata, analisi numerica e statistica dei segnali, teoria dei sistemi, teoria dei segnali, reti di telecomunicazioni, campi elettromagnetici, compatibilità RADAR.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Napoli "PARTHENOPE" Centro Direzionale, isola C4 80143 Napoli
Titolo Tesi e Voto	La compatibilità elettromagnetica e la TAV 98/110
Relatore	M.Migliaccio (Parthenope) A.Pignotti (Ansaldo - STS)

Corsi di formazione svolti

Luglio 2011 – Sun Cluster administrator

Maggio 2011 – Messaging administrator

Settembre 2011 – IDM administrator

Novembre 2011 – Solaris administrator

Gennaio 2012 – Documentum administrator

Febbraio 2018 – BIG DATA ANALYTICS

Conoscenza di base sul mondo dei big data (Data Lake, Processing Frameworks, Applicazioni)
Conoscenze di base sul mondo dell'analytics (Classificazione, Regressione, Clustering, Anomaly Detection)

CONOSCENZE

- OLAP
- Architetture Big Data
- Hardware Layer
- Data Storage (Hadoop)
- Jobs Scheduler
- Processing Frameworks (mapreduce, spark, storm)
- Data Quality
- Data Analytics
- Rule Based Methods, Kernel Methods, Neural Networks, Ensemble Methods
- Clustering
- Anomaly Detection
- Visual Analytics Management & Operations

CAPACITÀ

- Capacità di capire la migliore architettura per la gestione del dato
- Capacità di scegliere e confrontare le tecnologie hardware e software presenti sul mercato
- Capacità di memorizzare, processare e ripulire i dati con tecniche e tecnologie stato dell'arte
- Capacità di capire i problemi di analytics e i miglior algoritmi per la loro soluzione
- Capacità di visualizzare in modo efficace i dati e i risultati dei modelli di analytics

Altra(e) lingua(e)
Autovalutazione
Livello europeo
Lingua

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
C1	C1	B2	B2	B2

Portoghese

Lingua

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
A1	A1	A1	A1	A1

Capacità e competenze informatiche

Livello di conoscenza

Sistemi operativi	Unix/Linux	Buona
	Windows	Buona
	Solaris	Buona
	Windows Server	Buona
Linguaggi di programmazione	Matlab (Mathworks, Inc.)	Ottima
	Java	Buona
	Famos (IMC)	Base
	C++	Base
	Html	Buona
	Sql	Buona
	Applicativi	AutoCad
Ms Office (Excel)		Ottima
GlassFish		Buona
Tomcat		Buona
Tview		Buona
Sun Messagin		Buona
Sun Cluster		Buona
Sun Portal Server		Buona
Sun Access Manager		Buona
Sun IDM		Buona
Remedy BMC		Buona
Avaya CMS		Buona
Avaya IC		Buona
SQL Deloveper		Buona
VirtuaBox		Ottima
VMVare	Buona	
Network	TCP/IP	Buona
	EIGRP – IGRP (Cisco System)	Buona

Capacità e competenze tecniche

Capacità organizzative spiccate, nonché di veloce apprendimento

Notevole propensione al problem solving

Buona conoscenza dei circuiti elettrici e elettronici di potenza della compatibilità elettromagnetica applicata ai sistemi ferroviari, dei sistemi di segnalamento ferroviario ed in particolare dei sottosistemi di terra, di bordo e di comunicazione terra-bordo.

Buona conoscenza dall'architettura di rete GSM-UMTS.

Buona conoscenza delle tecniche per la caratterizzazione dei campi elettrici e magnetici.

Buona conoscenza delle tecnologie Web.

Capacità e competenze organizzative

Organizzazione/pianificazione turni presidio/reperibilità
Supervisione e gestione dei rapporti coi fornitori

Altre capacità e competenze

Sistemi di elaborazione dati, oscilloscopio digitale, generatore di segnali, generatore di impulsi, network analyzer, spectrum analyzer, componenti a microonde, spettrofotometro FT-IR, camera anecoica, camera riverberante, sistemi radar.

Patente A,B

Allegati N.A.

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 (facoltativo)".

Firma

