

INFORMAZIONI PERSONALI

Paolo Di Mauro



Sesso Maschio | Data di nascita xxxxxxxx | Nazionalità Italiana

Azienda xxxxxxxxxxxxxx

POSIZIONE PER LA QUALE SI
CONCORRE

PEM (Project Engineering Manager)

Anni di Esperienza Lavorativa 12 | Anni di Esperienza nel Ruolo 3

Ricopro la figura di Project Engineering Manager per progetti presso importanti clienti del settore privato e pubblico in particolare per progettazione, implementazione e gestione di infrastrutture per la sicurezza fisica e informatica.

Nell'ambito di tali progetti ho svolto il ruolo di Project Engineering Team Leader.

Collaborando con i Project Engineers, sulle specifiche esigenze dei progetti, ho avuto il compito di supervisionare e coordinare tutte le attività di ingegneria, per assicurare che il budget, il programma del contratto e le attività di esecuzione venissero rispettate.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2019 – Oggi

PEM (Project Engineering Manager)

Leonardo S.p.A.

Progetto Vari

Attività

Principali attività svolte in fase di acquisizione di un progetto:

- Preventivi dei costi di progetto sia per la parte materiali (BoM-Bill of Materials) che per la parte di risorse necessarie di mia competenza (PEM e System Engineer)
- Redazione di proposte tecniche ed offerte in supporto all'Ingegneria dell'offerta (Pre Sales Technical Support)
- Analisi dei requisiti Cliente mediante lo studio delle specifiche tecniche e della documentazione preliminare di progetto e/o capitolato tecnico in caso di gara
- Identificazione dei requisiti software
- Analisi, progettazione e realizzazione di sistemi informativi
- Procedure complesse
- Disegno di architetture tecnologiche complesse (multivendor)
- Dimensionamenti sistemi e capacity planning
- Redazione di specifiche tecniche e architetture
- Redazione di studi di fattibilità ad alto contenuto innovativo
- Focal point su prodotti /tecnologie e tematiche correlate

Principali attività svolte per un progetto acquisito come PEM:

- Progettazione e implementazione di reti, virtualizzazione di reti e storage
- Gestione team di progetto
- Redazione documentazione di progetto:
 - ✓ Progetto esecutivo tramite l'utilizzo di AutoCad (in High Level Design o in Low Level Design)
 - ✓ SoW (Statement of Work) generalmente per ditte subappaltatrici
 - ✓ As-Built per il cliente
 - ✓ Documentazione di collaudo quali norme di collaudo, ATP (Acceptance Test Procedure) e TDR (Test Data Record)
- Pianificazione delle attività per la corretta implementazione del progetto in termini tecnici, operativi, economici e temporali
- Coordinamento tecnico sia del personale Leonardo che del personale esterno durante tutto il ciclo di vita del progetto
- Supervisione e controllo delle ditte subappaltatrici e/o fornitrici
- Interfaccia tra Project Manager e le altre funzioni tecniche coinvolte nel progetto

- Interfaccia verso il cliente (definizione degli obiettivi da raggiungere, presentazione delle soluzioni tecniche implementate, consulenza e supporto alle decisioni tecniche strategiche, etc)
- Definizione e coordinamento delle fasi di collaudo

Ambienti, Metodologie, Tecnologie e S.O.

- Compute Virtualization: vSphere 6.X, Citrix XenApp,
- Network Virtualization: NSX-v
- Storage: Nutanix, EMC2 technologies (VMAX, VNX, VPLEX, Recoverpoint), Purestorage, VSAN
- Cloud Services: vRealize Automation & Orchestration, Microsoft Azure & Azure Stack
- Virtual Desktop: Horizon View, Citrix XenDesktop
- Data & Log Management: Cloudera, Hortonworks, S3, Splunk, RSA Secure Analytics
- Monitoring & Management: vRealize Suite (Operations, Log Insight)
- Security: Fortigate, Forcepoint, Checkpoint, F5, Trend Micro Deep Security

Clienti Leonardo Spa, MVP, Ministero degli Interni
 Attività o settore Industria

2011 – 2018 System and Network Engineer

Selex SeMa

Progetto Progetto Sistri (SISTema di controllo della Tracciabilità dei Rifiuti)

Attività

- 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
- Ambienti, Metodologie, Tecnologie e S.O.
 Clienti Ministero dell'Ambiente
 Attività o settore Industria

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

Attività

- 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

Clients Senato della Repubblica
Attività o settore Industria

Progetto Progetto PON Sicilia per la video sorveglianza cittadina
Attività

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

Clients Ministero degli Interni
Attività o settore Industria

2009 – 2010 **Programmatore Java**

Ansaldo STS (Tirocinio Universitario)

Progetto TAV (Treno Alta Velocità)

Attività 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 log 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.

Clients FS Ferrovie dello Stato
Attività o settore Industria

2007 – 2007 **Programmatore Java**

Ansaldo STS (Tesi di Laurea Sperimentale)

Progetto TAV (Treno Alta Velocità)

Attività Studio EMC (Compatibilità elettromagnetica) applicato alla linea AV Milano-Napoli. 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.

Clients FS Ferrovie dello Stato
Attività o settore Industria

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2010 **Dottore in Ingegneria delle telecomunicazioni**
Università degli studi di Napoli "PARTHENOPE"

107/110

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	B2	C1

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

Competenze organizzative e gestionali	<ul style="list-style-type: none"> - Team management - Preventivazione costi di servizi e progetti IT - Supporto tecnico alla vendita e all'Ingegneria dell'offerta
Competenze professionali	<p>Progettazione di infrastrutture di Data Center (compute, storage e network)</p> <p>Conoscenza approfondita dei sistemi virtualizzazione (Vmware vSphere, HP-UX Virtual Partition e virtual machines, IBM PowerVM, , Solaris Zones, Citrix XenServer)</p> <p>Ottima esperienza su differenti sistemi Operativi Linux e Unix (RedHat, Solaris, HP-UX, IBM Aix) ed Enterprise systems (IBM P570, HP Superdome e SUN E20K)</p> <p>Buona conoscenza di differenti software per il cluster (HP Service Guard, SUN Solaris Cluster)</p> <p>Buona conoscenza ed esperienza pratica di Storage Area Networking (Brocade Switch, EMC VMAX, VNX, XtremIO, IBM Enterprise Disk Storage and HP StorageWorks XP)</p> <p>Conoscenza approfondite di Network, in particolare Software Defined Network</p> <p>Ottima conoscenza delle best practices per il Disaster Recovery e la Business Continuity, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Requirements elicitation (RPO, RTO, RCO) - Analysis of Production Environment - Network bandwidth optimization (F5, Riverbed Steelhead) - Tecniche di data replication sia application-based sia SAN-based, con vari strumenti: EMC Recoverpoint, Oracle Data Guard, HP StorageWorks Continuous Access, EMC SRDF, VmWare Site Recovery Manager, Zerto - 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 Managment & Operations - 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 - 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
Competenze digitali	<p>Buona conoscenza di Microsoft Office Suite, specialmente Project e Visio Professional. Buona conoscenza Autocad.</p>

Patente di guida B – A1

CERTIFICAZIONI

gg/mm/aaaa

N/D

Ente erogatore certificazione

ULTERIORI INFORMAZIONI

Dati personali

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".