

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.  
 • Elenco 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"> <li>- Team management</li> <li>- Preventivazione costi di servizi e progetti IT</li> <li>- Supporto tecnico alla vendita e all'Ingegneria dell'offerta</li> </ul>
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"> <li>- Requirements elicitation (RPO, RTO, RCO)</li> <li>- Analysis of Production Environment</li> <li>- Network bandwidth optimization (F5, Riverbed Steelhead)</li> <li>- 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</li> <li>- Architetture Big Data</li> <li>-Hardware Layer</li> <li>- Data Storage (Hadoop)</li> <li>- Jobs Scheduler</li> <li>- Processing Frameworks (mapreduce, spark, storm)</li> <li>- Data Quality</li> <li>- Data Analytics</li> <li>- Rule Based Methods, Kernel Methods, Neural Networks,</li> <li>-Ensemble Methods</li> <li>- Clustering</li> <li>- Anomaly Detection</li> <li>- Visual Analytics Managment &amp; Operations</li> <li>- Capacità di capire la migliore architettura per la gestione del Dato</li> <li>- Capacità di scegliere e confrontare le tecnologie hardware e software presenti sul mercato</li> <li>- Capacità di memorizzare, processare e ripulire i dati con tecniche e tecnologie stato dell'arte</li> <li>- Capacità di capire i problemi di analytics e i miglior algoritmi per la loro soluzione</li> <li>- Capacità di visualizzare in modo efficace i dati e i risultati dei modelli di analytics</li> <li>- Capacità organizzative spiccate, nonché di veloce apprendimento</li> <li>- Notevole propensione al problem solving</li> <li>- 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.</li> <li>- Buona conoscenza dall' architettura di rete GSM-UMTS.</li> <li>- Buona conoscenza delle tecniche per la caratterizzazione dei campi elettrici e magnetici.</li> <li>- Buona conoscenza delle tecnologie Web</li> </ul>
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".