

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Roberto Di Mario

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail r.dimario@informatica.aci.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

2013-Oggi

Aci Informatica SpA – Responsabile Infrastruttura Data Center

Dirigente – Responsabile della struttura “Infrastruttura Data Center”

Progettazione, implementazione, conduzione e gestione dell’ambiente fisico nel quale sono accolte le apparecchiature informatiche e tecnologiche nonché gli impianti tecnologici asserviti al Data Center necessari per l’erogazione dei servizi a garanzia del rispetto degli SLA.

Principali attività e obiettivi raggiunti:

- Coordinamento e guida delle risorse ed expertise della struttura.
- Conduzione del Data Center:
 - Definizione e progettazione del layout fisico del Data Center e delle aree tecniche asservite, redazione delle planimetrie;
 - Definizione del physical planning delle apparecchiature server e di rete in funzione degli assorbimenti, della sicurezza fisica, del raffreddamento, etc.;
 - Ottimizzazione e consolidamento dell’infrastruttura fisica (numero e tipologia rack);
 - Definizione della componentistica e realizzazione del cablaggio LAN e SAN (rack, PDU, cassette ottici, connettori, categoria fibre ottiche e UTP, etc.);
 - Coordinamento e controllo degli interventi di manutenzione hw, dei sistemi e delle apparecchiature Data Center; organizzazione degli interventi di manutenzione preventiva, correttiva e programmata;
 - Gestione del processo di installazione fisica degli apparati e dei sistemi centrali, dalla ricezione delle merci e controllo della fornitura al posizionamento ed installazione fisica dell’apparato nel Data Center
- Conduzione degli Impianti Tecnologici:
 - Monitoraggio del funzionamento impianti tecnologici afferenti il Data Center, apparati elettrici MT e BT, refrigerazione e condizionamento aria;
 - Progettazione e realizzazione delle evoluzioni dell’infrastruttura e degli

- impianti tecnologici;
- Monitoraggio Data Center ed Impianti:
 - Progettazione, sviluppo ed implementazione del sistema hw e sw di monitoraggio Impianti, sua evoluzione ed integrazione con altri sw di monitoraggio degli apparati informatici del Data Center, definizione ed installazione fisica di sonde e strumentazioni specifiche con relativa configurazione sui sistemi PLC e sugli apparati server centrali di monitoraggio;
- Energy Manager: con l'attuazione delle attività ed opere che sono state individuate si è realizzato nell'ultimo anno un risparmio energetico di 1 milione di kWh;
 - individuazione delle azioni, interventi, procedure e di quant'altro utile a promuovere l'utilizzo più razionale dell'energia necessaria al Data Center ed agli impianti tecnologici del building;
 - ricerca e valutazione di apparati e/o infrastrutture innovative utili alle evoluzioni tecnologiche in termini di ammodernamento e risparmio energetico;
 - definizione e proposizione delle linee evolutive con studi di fattibilità ed analisi sui costi di esercizio;
 - valutazione e progettazione degli interventi con analisi del ROI sugli interventi individuati o realizzati;
 - realizzazione contabilizzazione energetica
- Osservatorio tecnologico:
 - ricerca e valutazione di soluzioni per l'evoluzione ed il miglioramento degli impianti tecnologici e del Data Center (strutture fisiche, nuove funzionalità, soluzioni green IT, etc.) e proposta/definizione delle linee di evoluzione nel tempo.
- Sviluppo delle competenze professionali del personale gestito, definizione percorsi di crescita in base alle attitudini e competenze; valutazione del personale e della relativa crescita secondo i metodi stabiliti aziendali;
- Coordinamento di risorse interne ed enti esterni per la realizzazione di progetti tecnologici complessi quali:
 - realizzazione dell'infrastruttura del nuovo sito di Business Continuity costruzione del doppio anello di collegamento in fibra scura fra i due siti e del layout degli apparati da installare nel sito secondario, attuazione e coordinamento delle fasi implementative.
 - progettazione e prossima realizzazione (2015-2016) del sistema di raffreddamento a free cooling diretto nelle server farm
 - progettazione, acquisizione e realizzazione (maggio-agosto 2015) del nuovo sistema di raffreddamento centralizzato ad acqua refrigerata, altamente prestazionale, mediante l'adozione del nuovo gruppo frigorifero con tecnologia a "turbine a levitazione magnetica"
- Progettazione della nuova infrastruttura di connettività e cablaggio dati a 10/40Gbit
- Definizione delle esigenze annuali hw e sw e del budget necessario, predisposizione e rendicontazione del budget annuale (Opex e Capex) per le componenti IT passive ed impiantistiche;
- Supporto all'ufficio acquisti con predisposizione di capitolati tecnici e verifica delle offerte
- Rapporti con i fornitori per dimensionamento e definizione requisiti tecnologici e per individuazione soluzioni infrastrutturali;
- Controllo accessi Data Center:
 - gestione e controllo delle autorizzazioni per consentire l'accesso al Data Center con gestione del sistema SW di controllo accessi

2005-2013

Aci Informatica SpA – Responsabile Data Center e Control Room

Quadro / Dirigente - Responsabile della struttura "Data Center e Control Room" a riporto del direttore Esercizio Sistemi

Principali attività e obiettivi raggiunti:

- Coordinamento di risorse interne ed enti esterni per la realizzazione di progetti tecnologici complessi quali:
 - realizzazione della Business Continuity
 - realizzazione della Control Room (700mq) con moving delle apparecchiature nelle server farm;
 - progettazione e realizzazione del sistema videowall per il monitoraggio dei sistemi-servizi
 - progettazione, congiuntamente a studi tecnici professionali di ambito nazionale, del rifacimento completo degli impianti elettrici, UPS, raddoppio dell'alimentazione generale a 20.000Volt in stretto coordinamento con ACEA, cabine di trasformazione, quadri elettrici, migrazione apparati IT da vecchio a nuovo impianto
 - tutte le attività costruttive e di migrazione sono state progettate in modo modulare per essere realizzate gradualmente senza alcun fermo di servizio con l'infrastruttura funzionante ed erogante servizi;
 - progettazione e realizzazione di 3 nuove server farm per ulteriori 1200 mq di Data Center;
- Sviluppo delle competenze professionali del personale gestito, definizione percorsi di crescita in base alle attitudini e competenze; valutazione del personale e della relativa crescita secondo i metodi stabiliti aziendalmente;
- Progettazione dell' infrastruttura delle canalizzazioni aeree per contenere il nuovo cablaggio dati del Data Center sostituendo i cavi in rame con la fibra ottica con relativo adeguamento/cambiamento degli switc di rete;
- Realizzazione della soluzione di Disaster Recovery e Business Continuity in ambito metropolitano in modalità sincrona, costruzione del doppio anello di collegamento i fibra scura fra i due siti e del layout degli apparati da installare nel sito secondario, attuazione e coordinamento delle fasi implementative.

2002-2005

Aci Informatica SpA – Responsabile Supporto Sistemistico

Quadro - Responsabile della struttura "Supporto Sistemistico" a riporto del direttore Esercizio Sistemi

Coordinamento e guida dei gruppi sistemistici delle piattaforme Mainframe, Intel, DB, Unix, Linux;

- Progettazione di architetture e di soluzioni in alta affidabilità a garanzia della massima continuità elaborativa dei sistemi;
- Nel 2003 ha condotto lo studio ed attuato la realizzazione della SAN con implementazione sugli apparati di storage esistenti di features per condividere gli ambienti mainframe ed open;
- Definizione delle esigenze annuali hw e sw di base e stima budget necessario (Opex e Capex);
- Progetti di consolidamento in ambiente Microsoft Intel e Unix. Utilizzo di architetture di sistema AIX partizionabili e virtuali;
- Stesura capitolati per acquisto sistemi elaborativi: risc/unix classe enterprise, intel multiprocessore, storage di diverse tipologie per realizzazione di SAN (Storage Area Network), robot e soluzioni di backup dei dati, apparati di rete;
- Analisi delle offerte tecniche per la verifica e rispondenza ai requisiti dei capitolati;

1998-2002

Aci Informatica SpA – Responsabile CED

Quadro - Responsabile della struttura "CED", a riporto del Direttore Sistemi.

Principali attività e obiettivi raggiunti:

- Conduzione e guida del personale operativo e degli amministratori di sistema per le attività in carico alla struttura.

Nel 2002 ha condotto lo studio per l'acquisizione in azienda della seconda nastroteca automatizzata per l'ambiente dei dati applicativi, coordinando la realizzazione dell'infrastruttura hw e sw; conseguente reskilling di parte del personale operativo, reso libero dalle attività manuali di attrezzaggio cartucce, su altre mansioni di maggior livello.

- Riorganizzazione delle turnazioni del personale, in coordinamento con la Direzione del Personale, adeguandolo alle mutate esigenze aziendali dovute alla evoluzione tecnologica.

1988-1997

Aci Informatica SpA – System Administrator CED

Dipendente / Quadro - referente per lo Storage e l'Automazione a riporto del Responsabile CED.

Principali attività e obiettivi raggiunti:

- gestione sistemistica del parco dischi, configurazioni, allocazioni data set, manutenzione, tramite l'utilizzo del prodotto DMS e dei tool MVS
- gestione sistemistica della nastroteca tramite prodotto CA-TLMS e dei data set in essi contenuti

A partire dal 1991 ha condotto lo studio di fattibilità per l'introduzione in azienda dei processi di automazione (gestione automatizzata sistema MVS e schedulatore elaborazioni batch) con la scelta fra i vari prodotti di mercato specializzati.

- realizzazione nel 1992 dell'ambiente IT di utilizzo sia per il CED che per il reparto "Procedure Elaborative" anche con la stesura di standard di nomenclatura.
- ha organizzato e condotto i corsi di formazione interna sull'utilizzo dei sw di automazione per circa 30 colleghi.

Nel 1993 è stato responsabile del coordinamento delle attività periferiche di sostituzione dei server dislocati negli uffici PRA con nuove apparecchiature, organizzando le attività nei fine settimana sulle 106 sedi territoriali e concluse nell'arco di 3 mesi.

Nel 1997 ha condotto lo studio per l'acquisizione in azienda della prima nastroteca robotizzata per l'ambiente di backup, coordinando la realizzazione dell'infrastruttura hw e sw.

1981-1988

Aci Informatica SpA – Operatore CED – Capoturno CED

1985-Capoturno con gestione del personale turnista assegnato

Gestione operativa del sistema mainframe IBM MVS attraverso l'interazione con la system console con conoscenza operativa dei relativi sottosistemi sw CICS e data base ADABAS.

- conduzione delle unità periferiche, cartucce, stringhe dischi e stampanti
- controllo della esecuzione delle procedure batch tramite verifica sui system-logout

1981-Operatore EDP con gestione del sistema mainframe SIEMENS BS2000 tramite il dialogo con la system console con conoscenza dei relativi sottosistemi sw proprietari.

- gestione operativa delle unità periferiche, nastri, dischi e stampanti
- esecuzione delle procedure batch con output su nastri e stampe

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1979 Diploma sportivo di Maestro di Sci Alpino presso il centro tecnici federali COSCUMA della FISI-CONI.

1974-1977 Frequentato facoltà di Ingegneria Università la Sapienza ROMA (materie con esami del biennio)

1973 Diploma Liceo Scientifico, istituto Amedeo Avogadro – Roma

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

Francese:

livello scolastico scritto e parlato

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese:

sufficiente capacità di lettura