

Curriculum Vitae di Fabrizio La Rosa



Informazioni personali

Nome	Fabrizio La Rosa
Telefono	339-4177429
E-mail	fab.larosa@gmail.com
Cittadinanza	Italiana
Anno di nascita	1967
Sesso	Maschile

Esperienza professionale

Date	Nov 2018 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Messina – CIAM Piazza S. Pugliatti, 1 – Messina
Tipo di attività o settore	Istruzione Universitaria
Lavoro e posizione ricoperti	Qualifica D5 – Funzionario di Elaborazione dati, Responsabile Unità Organizzativa “Sistemi ed Infrastrutture ICT, Rete di Ateneo ed Efficienza Energetica”
Principali attività e responsabilità	Dopo l'esperienza presso il Comune di Milano ho ripreso il mio ruolo all'Università di Messina. Rientrano fra le nuove attività che si sono aggiunte a quelle che avevo già in carico: <ul style="list-style-type: none">• Progettazione ed implementazione di ambienti VDI su cloud ibrido per i dipendenti universitari e per le aule didattiche, basati su VMware Horizon Cloud e Azure Virtual Labs• Coordinamento del progetto di Standardizzazione delle Postazioni di Lavoro Informatiche per la registrazione di tutti i PC del personale Tecnico/Amministrativo su dominio Active Directory e sistema di gestione centralizzata Microsoft Endpoint Manager• Definizione delle strategie di replatforming di applicativi sviluppati in-house per la loro migrazione dall'infrastruttura di virtualizzazione on-premise a piattaforme cloud basate su Docker e Kubernetes; design e implementazione dell'ambiente di destinazione su cloud pubblico Microsoft Azure• Migrazione e consolidamento su piattaforma cloud Microsoft 365 di tutti gli account dell'Ateneo, con particolare riguardo alla migrazione su Exchange Online della posta elettronica e dei servizi di collaboration precedentemente erogati sia on-premise su piattaforma Zimbra che su Google GSuite for Education• Migrazione su SharePoint Online dei servizi di condivisione documentale, precedentemente basati su servizi on-premise basati su NextCloud e fileserver Windows• Attivazione della piattaforma per la teledidattica basata su Microsoft Teams per tutto il personale dell'Ateneo e per gli studenti• Sviluppo e manutenzione del sistema di gestione delle identità per tutto il personale strutturato dell'Ateneo, studenti e collaboratori esterni e sua integrazione con i CRM in hosting presso Cineca (U-Gov CSA, IrisWeb, Esse3)• Supporto infrastrutturale per la migrazione al nuovo Portale Web di Ateneo, in hosting presso Cineca• Supporto alla migrazione della piattaforma di gestione ticket da OTRS a Jira Service Desk e sua integrazione con Azure AD• Definizione delle previsioni di bilancio e della programmazione dei beni e servizi da acquisire• Gestione dei rapporti con i fornitori di beni e servizi in carico alla propria Unità Organizzativa• Monitoraggio e rendicontazione degli obiettivi assegnati alla propria Unità Organizzativa nel Piano delle Performance di Ateneo

	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinamento e supervisione del personale e delle attività svolte dalle Unità Operativa afferenti: "Datacenter e Cloud", "Rete di Ateneo", "Sicurezza Informatica", "Gestione Risorse ed Efficienza Energetica"
Date	Nov 2017 - Ott 2018
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Milano – DSIAD Via G.B. Vico, 18 – Milano
Tipo di attività o settore	Enti Locali
Lavoro e posizione ricoperti	Qualifica D3 con P.O. 3 ^a fascia – Funzionario dei Servizi Informativi, Responsabile Unità Infrastrutture IT
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Progettazione, evoluzione e gestione del data center e della rete integrata di telecomunicazioni, dei servizi di fonia fissa e mobile e connettività del Comune di Milano. • Progettazione, pianificazione e coordinamento dei servizi infrastrutturali ICT dell'Amministrazione comunale, monitoraggio e garanzia della qualità dei servizi infrastrutturali e del rispetto degli SLA contrattuali • Supporto tecnico/progettuale alle strutture organizzative della Direzione per gli aspetti relativi alla valutazione degli impatti sull'infrastruttura IT di nuovi sistemi e servizi in collaborazione con l'Unità Sistemi Applicativi • Supporto nel monitoraggio dell'adeguatezza ai fabbisogni dell'amministrazione dell'infrastruttura di elaborazione e comunicazione dati utilizzata per l'erogazione dei servizi ICT e delle apparecchiature di informatica personale distribuita • Svolgimento delle funzioni di RUP/DEC rispetto ai contratti gestiti e di PM dei progetti affidati • Esecuzione delle attività di progettazione finalizzate agli acquisti mediante il codice degli appalti in stretta correlazione con l'Area Gare e Contratti di DSIAD e con la Direzione Gare e Contratti del Comune • Definizione delle previsioni di bilancio e della programmazione dei beni e servizi da acquisire • Gestione dei rapporti con i fornitori di beni e servizi afferenti all'Unità IT • Gestione delle Posizioni Organizzative e delle risorse umane dell'Unità IT
Date	2015 - Ott 2017
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Messina – CIAM Piazza S. Pugliatti, 1 – Messina
Tipo di attività o settore	Istruzione Universitaria
Lavoro e posizione ricoperti	Qualifica D3 – Funzionario di Elaborazione dati, Responsabile Unità Organizzativa "Sistemi ed Infrastrutture ICT e Rete di Ateneo"
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinamento e attuazione dei progetti di innovazione infrastrutturale • Integrazione sull'infrastruttura ICT dei servizi dati, WiFi, telefonia su IP e videoconferenza dell'Ateneo • Progettazione, sviluppo e realizzazione dei servizi di telefonia su IP dell'Ateneo, individuazione degli standard tecnologici da adottare • Progettazione, sviluppo ed erogazione di servizi Internet ed Intranet avanzati • Definizione ed implementazione delle politiche di utilizzo ed accesso alla rete • Progettazione ed implementazione dell'infrastruttura server e storage, scelta delle soluzioni software per l'erogazione all'utenza dell'Ateneo dei Desktop Services in modalità VDI • Coordinamento dei servizi per la gestione degli accessi alla rete cablata, wireless e VPN • Coordinamento delle attività di progettazione e implementazione del sistema di help desk e ticketing avanzato a supporto delle attività istituzionali dell'Ateneo, interamente online e basato su piattaforma OTRS • Supervisione dei servizi di help desk per le problematiche concernenti la rete dati ed i servizi di rete • Coordinamento dei referenti informatici di polo per le attività di manutenzione delle reti locali • Scelta delle architetture, supervisione e coordinamento delle attività concernenti la progettazione, lo sviluppo e la manutenzione del portale web di Ateneo

	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinamento del supporto infrastrutturale per la progettazione e realizzazione di piattaforme per i servizi di teledidattica • APM (Access Port Manager) del nodo GARR-X presso l'Università di Messina, che dal 2012 ospita due PoP GARR: quello primario, che connette l'area di Messina alla rete di ricerca nazionale con link a 2x10 Gb/s, ed un PoP secondario presso il polo di Papardo, che garantisce connettività a banda ultralarga agli enti di ricerca afferenti geograficamente a quell'area • Svolgimento delle funzioni di RUP/DEC rispetto ai contratti gestiti e di PM dei progetti affidati • Coordinamento e supervisione del personale e delle attività svolte dalle Unità Operativa afferenti: "Infrastrutture ICT" e "Servizi di Rete" • Svolgimento delle attività già espletate in precedenza in qualità di Responsabile del Settore "Infrastrutture ICT"
Date	2004 - 2014
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Messina – CECUM/CIAM Piazza S. Pugliatti, 1 – Messina
Tipo di attività o settore	Istruzione Universitaria
Lavoro e posizione ricoperti	Qualifica D2 – Funzionario di Elaborazione dati, Responsabile Settore "Infrastrutture ICT"
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Analisi dei problemi ed implementazione di soluzioni per la virtualizzazione del data center, della sicurezza dei server, delle reti informatiche e delle applicazioni • APM (Access Port Manager) del nodo GARR-X presso l'Università di Messina, connesso alla rete di ricerca nazionale con link a 2x1 Gb/s, con ruolo di interfaccia presso il GARR Consortium • Gestione e manutenzione della rete informatica d'Ateneo (circa 60 server in ambienti Unix eterogenei e Windows, circa 8000 PC desktop), distribuita sul territorio comunale in 8 campus e varie sedi periferiche, nodo della rete nazionale di ricerca GARR-X • Progettazione delle architetture di nuove reti locali e di campus, della loro connessione WAN alla rete d'Ateneo; implementazione dei sistemi e dei servizi di rete per la connettività • Responsabile dell'installazione e configurazione dei componenti hardware/software della rete, basata su architettura multivendor (Cisco, Fortinet, Alcatel) • Monitoraggio proattivo delle risorse di rete e dell'attività dell'utenza • Responsabile del data center per l'erogazione dei servizi di rete di Ateneo, basato su server in ambiente Linux, Mac OS X Server, Solaris e Windows 2003/2008 Server • Virtualizzazione con VMware vSphere e vCenter del Data Center per l'erogazione dei servizi di rete, web e posta elettronica dell'Università di Messina, precedentemente basato su 40 server fisici • Analisi e realizzazione del sistema di Identity Management e gestione degli accessi per i servizi IT dell'Università di Messina • Monitoraggio dell'infrastruttura di rete e dei servizi con Intermapper Data Center e Intermapper Flows • Implementazione di soluzioni per lo streaming audio/video in diretta di eventi live con l'utilizzo di più streaming server distribuiti nei campus universitari • Direzione dei lavori e collaudo per numerose gare d'appalto per la realizzazione, l'ampliamento o l'ammodernamento dell'infrastruttura di rete • Partecipazione a numerosi convegni e seminari, in Italia e all'estero, nel campo ICT
Date	2013 - 2015
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Matematica e Informatica Via F. D'Alcontres, 31 – Sperone (ME)
Tipo di attività o settore	Istruzione Universitaria
Lavoro e posizione ricoperti	Docente a contratto
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Incarico di insegnamento per "Reti di Calcolatori I" presso il Corso di Laurea in Informatica (insegnamento caratterizzante per tutti gli indirizzi di laurea)

Date	1994 - 2003
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Messina – Centro di Calcolo Elettronico Piazza S. Pugliatti, 1 – Messina
Tipo di attività o settore	Istruzione Universitaria
Lavoro e posizione ricoperti	Qualifica C3 – Assistente di Elaborazione dati – con incarichi di Amministratore di rete, Sistemista e Referente del team GARR
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Assistenza nelle procedure di gestione e manutenzione della rete informatica d'Ateneo, distribuita sul territorio comunale in 8 campus e varie sedi periferiche, nodo della rete nazionale GARR-B e connessa ad Internet tramite la stessa • Progettazione ed implementazione delle architetture di nuove reti locali e della loro connessione WAN alla rete d'Ateneo • Analisi dei problemi ed implementazione di soluzioni inerenti la sicurezza delle reti informatiche e delle applicazioni • Gestione di server in ambienti Unix eterogenei (Linux, IBM AIX, Sun Solaris) e Microsoft Windows NT/2000 Server • Supervisione nelle fasi di installazione e collaudo di componenti hardware/software per la rete informatica di ateneo da parte di terzi • Analisi e sviluppo di un applicativo per la gestione delle biblioteche degli istituti universitari
Date	1990 - 1993
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Matematica Salita Sperone, 31 – Messina
Tipo di attività o settore	Istruzione Universitaria
Lavoro e posizione ricoperti	6° livello – Assistente Tecnico area TecnicoScientifica
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • System Administrator in ambienti Unix • Gestione della rete locale del Dipartimento di Matematica, composta da circa 50 desktop e 10 workstation Unix • Realizzazione delle prime connessioni ad Internet della rete dipartimentale • Installazione, verifica e manutenzione hardware/software per i sistemi desktop basati su MS-DOS, Windows e Mac OS e per le workstation in ambienti IBM AIX, SGI e Digital Unix • Svolgimento di mansioni correlate all'attività didattica e di ricerca richiedenti l'utilizzo di elaboratori elettronici
Date	1989 - 1990
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Marina Militare Italiana – Capitaneria di Porto di Reggio Calabria
Tipo di attività o settore	Forze armate
Lavoro e posizione ricoperti	Guardiamarina (CP)
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Ufficiale in servizio presso l'Ufficio Demanio Marittimo • Informatizzazione dei flussi di lavoro dell'Ufficio Demanio Marittimo • Realizzazione di software per la gestione delle pratiche relative alle concessioni demaniali
Date	1987 - 1993
Lavoro e posizione ricoperti	Programmatore
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Analisi, sviluppo e implementazione di software gestionali: gestione informatizzata delle vendite e dei flussi di lavoro di aziende operanti nel settore degli articoli casalinghi • Analisi, sviluppo e implementazione di software per la contabilità semplificata

Esperienze di docenza

- Docente per i corsi “Networking Fundamentals” e “Configuring Advanced Windows Server 2012R2” per sottufficiali dell'Esercito Italiano presso John Milton Institute, Messina – anno 2015
- Docente del modulo “Informatica e Web 2.0” per il corso di formazione professionale “Operatore Turistico e di Crociera Turistico” organizzato dall'IsMerFo di Messina – anno 2013
- Docente del modulo “Informatica di Base” per il corso di formazione professionale “Sarta e Costumista” organizzato dall'IsMerFo di Messina – anno 2013
- Docenza presso i seminari di Reti di Calcolatori per il Corso di Laurea in Informatica dell'Università di Messina – anni 2007-2008-2009
- Docente del modulo “Informatica di Base” per il corso di formazione professionale “Promotore Turistico” organizzato dall'IsMerFo di Messina – anno 2009
- Docente del modulo “Informatica di Base” per il corso di formazione professionale “OSA Multiculturale” organizzato dall'IsMerFo di Messina – anno 2008
- Docente del modulo “Gestione di un Server Web” per il corso di formazione professionale “Webmaster” organizzato dall'IsMerFo di Messina – anno 2007
- Docente del modulo “Reti di calcolatori e Gestione server” per un corso di aggiornamento del personale civile dell'Arsenale Militare Marittimo di Messina – anno 2006
- Docente del modulo “Informatica” per il corso di formazione “Operatore unico di sportello” organizzato dal Consorzio Mesogeo di Palermo – anno 2006
- Istruttore per le classi CCNA della Cisco Network Academy dei corsi di laurea in Ingegneria dell'Università di Messina – anno 2003
- Istruttore per le classi CCNA della Cisco Network Academy dei corsi di laurea in Informatica dell'Università di Messina – anno 2001
- Docente del corso “Cisco Router Family Installation and Configuration” tenuto presso la sede di Milano di Horizon Technical Services per il personale tecnico di Telecom Italia – anno 2001
- Docente del modulo “Informatica” per il corso di formazione professionale “Essere imprenditrice manager e performance aziendale” organizzato dall'APIndustria di Messina – anno 1997
- Docente dei corsi di Informatica e Networking di base organizzati dall'Università di Messina per docenti di scuole medie e studenti neodiplomati – anni 1995-1996

Pubblicazioni

- La Rosa F., La Rosa F., Maisano R., Penna A., Ruggeri U., Uccello R., *Un sistema di tracciabilità delle competenze basato sulla tecnologia blockchain*, in Rivista “Illuminazioni” (ISSN: 2037-609X), N. 49, luglio-settembre 2019
- Cannistrà N., Cordaro F., La Rosa F., La Rosa F., Maisano R., Penna A., Ruggeri U., Todaro S., Uccello R., *Una soluzione basata sulla tecnologia blockchain per la validazione di attestati e titoli rilasciati tramite piattaforma di e-learning*, in Atti della Conferenza GARR 2019 DOI: 10.26314/GARR-Conf19-proceedings-15
- La Rosa F., Uccello R., *L'arrivo di GARR-X visto dall'APM*, in Rivista GARR News, N. 09/2013

Istruzione e formazione

Date	2021
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza Ciclo di webinar <i>Blockchain/DLT – Il Registro digitale il cui paradigma può cambiare il modo in cui le PA ed i cittadini interagiscono</i>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Nozioni di base sulla tecnologia blockchain/DLT, su come vengono gestiti i dati e su cosa è un nodo blockchain e quale ruolo gioca all'interno di una DLT. Evidenza delle differenze che comporta operare applicazioni e servizi decentralizzati rispetto alle modalità di erogazione di applicazioni e servizi centralizzati. Analisi dei principali ambiti di applicazione e presentazione di esperienze e casi d'uso da parte di pubbliche amministrazioni e aziende private con l'obiettivo di mostrare concretamente i vantaggi e le possibilità offerte dall'uso di tecnologia blockchain.
Organizzazione di istruzione e formazione	AGID/CRUI

Date	2021
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza Corso <i>Systems operations on AWS</i>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Il corso insegna agli operatori di sistema e a chiunque svolga funzioni relative alle operazioni di sistema come installare, configurare, automatizzare, monitorare, proteggere, gestire e correggere i servizi, le reti e i sistemi di AWS necessari a supportare le applicazioni aziendali.
Organizzazione di istruzione e formazione	AWS Training and Certifications - Milano
Date	2020
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza Corso <i>Microsoft Azure Architect Design</i>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Il corso insegna ai Solutions Architect come tradurre i requisiti aziendali in soluzioni sicure, scalabili e affidabili. Le lezioni includono considerazioni progettuali relative alla registrazione, all'analisi dei costi, all'autenticazione e all'autorizzazione, alla governance, alla sicurezza, allo storage, all'alta disponibilità e alla migrazione. Questo ruolo richiede decisioni in più aree che influenzano una soluzione di progettazione complessiva.
Organizzazione di istruzione e formazione	Microsoft Italia - Milano
Date	2020
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza Corso <i>Microsoft Azure Fundamentals</i>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Il corso tratta i concetti fondamentali del cloud computing così come i diversi modelli e servizi del cloud computing quali Public, Private e Hybrid, Infrastructure-as-a-Service (IaaS), Platform-as-a-Service (PaaS) e Software-as-a-Service (SaaS). Vengono inoltre presentate alcune tra i principali servizi e le principali soluzioni di Azure così come vengono introdotti aspetti quali security, privacy, compliance e trust. Al termine vengono anche trattati alcuni aspetti relativi a pricing e supporto.
Organizzazione di istruzione e formazione	Microsoft Italia - Milano
Date	2020
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza percorso formativo <i>10X Strategy Program</i>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Durante il percorso vengono prese in esame le "tecnologie esponenziali" e la velocità con cui si susseguono i cambiamenti in ciascuna di esse, con particolare riferimento all'interazione fra le diverse tecnologie ed all'impatto che i cambiamenti in atto avranno nel breve-medio termine. Per ognuna delle aree tecnologiche vengono analizzate anche le implicazioni in ambito sociale, legislativo ed etico.
Organizzazione di istruzione e formazione	Singularity University – Mountain View (USA)
Date	2016
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza Corso <i>VMware vRealize Operations Manager: Install, Configure, Manage (VROMICM)</i>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Installazione, configurazione e gestione della piattaforma vRealize Operations Manager per il monitoraggio avanzato dei sistemi, il troubleshooting e la pianificazione dell'utilizzo delle risorse in ambienti virtualizzati basati su VMware vSphere 6.x
Organizzazione di istruzione e formazione	VMware c/o Fast Lane GKI - Milano
Date	2016
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza Corso <i>Implementing Cisco Collaboration Devices (CICD)</i>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Implementazione e manutenzione di sistemi Cisco Unified Collaboration Manager e Voice Gateway per l'erogazione di servizi avanzati VoIP e di collaborazione
Organizzazione di istruzione e formazione	Cisco Systems c/o Fast Lane GKI - Roma

Date	2016
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza Corso <i>Active Directory Services with Windows Server (MOC 10969)</i>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Gestione ed erogazione di servizi basati su Active Directory in ambienti Windows Server 2012R2
Organizzazione di istruzione e formazione	Microsoft c/o Fast Lane GKI - Messina
Date	2016
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza Corso <i>Netapp Clustered DataOnTap 8.3 Data Administration and Protection (CDOTDP)</i>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Gestione e manutenzione dei sistemi, metodologie di clustering e tecniche di protezione dei dati su sistemi di storage Netapp con sistema operativo Clustered DataOnTap 8.3
Organizzazione di istruzione e formazione	Netapp c/o Fast Lane GKI - Roma
Date	2009
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza Corsi su <i>Aspetti sistemistici e Operations su apparati di rete Alcatel_Lucent L3/MPLS serie ESS7000, switch L3 serie 68XX, 6224, Wireless LAN Controller serie 4300 e Access Point AP60</i>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Panoramica degli apparati oggetto dei corsi, architetture di rete supportate, modalità di configurazione e gestione degli apparati, software per la gestione centralizzata della rete
Organizzazione di istruzione e formazione	Alcatel-Lucent
Date	2005 - 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Certificazioni <i>Cisco Certified Design Associate (CCDA)</i> e <i>Cisco Certified Design Professional (CCDP)</i>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Progettazione, design ed implementazione di reti locali e geografiche enterprise basate su dispositivi di rete Cisco: switching L2/L3 e routing avanzati, QoS, progettazione e deployment di reti distribuite di grandi dimensioni
Organizzazione di istruzione e formazione	Cisco Systems c/o GlobalKnowledge - Milano e Roma
Date	2004 - 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Certificazione <i>Apple Certified System Administrator (ACSA)</i>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Installazione, gestione, manutenzione e troubleshooting di sistemi basati su Apple Mac OS X Server, OpenDirectory, Xserve e Xserve Raid
Organizzazione di istruzione e formazione	Apple Computer - Milano
Date	2000 - 2004
Titolo della qualifica rilasciata	Certificazioni <i>Cisco Certified Network Associate (CCNA)</i> e <i>Cisco Certified Network Professional (CCNP)</i>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Installazione, configurazione, manutenzione di reti locali e geografiche enterprise basate su dispositivi di rete Cisco: switching L2/L3, routing, accesso remoto, troubleshooting e risoluzione dei problemi
Organizzazione di istruzione e formazione	Cisco Systems c/o GlobalKnowledge - Milano e Roma

Date	2002 - 2003
Titolo della qualifica rilasciata	Attestati di frequenza Corsi <i>Implementazione di Cisco QoS e Implementazione di Cisco MPLS</i>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Paradigmi e protocolli per l'implementazione di QoS su reti distribuite geograficamente, il protocollo MPLS e interoperabilità con i protocolli di rete L3, integrazione fra QoS e MPLS.
Organizzazione di istruzione e formazione	Cisco Systems c/o GlobalKnowledge - Milano e Roma
Date	1999
Titolo della qualifica rilasciata	Attestati di frequenza Corsi su <i>Oracle Enterprise DBA: Architecture and administration, Backup, Performance and tuning</i>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Architettura database Oracle Enterprise, amministrazione dei database server Oracle, strategie e metodi per il backup dei database, monitoraggio e ottimizzazione dei db server Oracle.
Organizzazione di istruzione e formazione	Oracle University - Roma
Date	1996
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza Corso <i>Comunicazioni TCP/IP in ambiente AIX</i>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Overview del sistema operativo IBM AIX 3.2, principali comandi per la gestione del sistema e della rete, il protocollo TCP/IP e la sua implementazione in AIX, strumenti per la gestione e il monitoraggio del traffico di rete in AIX.
Organizzazione di istruzione e formazione	Centro formazione IBM EMEA - Milano
Date	1989
Titolo della qualifica rilasciata	Ufficiale di Complemento della Marina Militare Italiana
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso trimestrale per la formazione degli ufficiali di complemento della Marina Militare, Corpo delle Capitanerie di Porto: Diritto della navigazione, Diritto marittimo amministrativo, Diritto costituzionale, Architettura navale, Meteorologia, Navigazione marittima
Organizzazione di istruzione e formazione	Accademia Navale di Livorno
Date	1986 - 1993
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Matematica
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Analisi matematica, Algebra, Geometria, Fisica, Fisica matematica, Meccanica razionale, Calcolo delle probabilità, Analisi numerica, Utilizzo di computer per la risoluzione di problemi fisico-matematici
Organizzazione di istruzione e formazione	Università degli Studi di Messina, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea quadriennale – vecchio ordinamento
Date	1980 - 1985
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Perito Industriale in Telecomunicazioni
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Italiano, Matematica, Fisica, Chimica, Inglese, Elettrotecnica, Radioelettronica, Calcolatori elettronici
Organizzazione di istruzione e formazione	I.T.I.S. G. Marconi - Messina
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di scuola secondaria superiore

Capacità e competenze

personali

Madrelingua

Italiano

Autovalutazione altre lingue

Livello europeo (*)

Inglese

Francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Autonomo	B2	Avanzato	B2	Autonomo	B2	Autonomo	B2	Avanzato
A1	Base	A2	Base	A1	Base	A1	Base	A1	Base

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Riepilogo delle competenze informatiche

Piattaforme

VMware vSphere and Horizon, Microsoft Azure, Linux, Windows Server, Kubernetes, Docker, Nutanix AHV/Prism, Zimbra, Exchange, ISC Bind/DHCP, MySQL, Apache, Varnish, HAProxy, Git, DataOnTap, FreeNas, InterMapper

Marchi

Cisco, Fortinet, Microsoft, Netapp, Nutanix, Fujitsu, HP, Dell, Apple, Sophos, Alcatel-Lucent, Mikrotik, Rittal

Networking

Ethernet/IP, 802.1q, VLANs, 802.1x, 802.11a/b/g/n, Hiperlan, OSPF, BGP, MPLS, VPN, QoS, iSCSI, FCoE

Standard

LDAP, SMTP, IMAP, POP3, DNS, SSL, Radius, SQL, PHP, JavaScript, HTML, Objective-C, PowerShell, Bash, AFP, SMB, NFS, SNMP, NetFlow

Certificazioni professionali

- Azure Administrator Associate AZ-104
- Azure Fundamentals AZ-900
- Cisco CCDP
- Cisco CCNP
- Cisco CCDA
- Cisco CCNA
- Apple ACSA 10.4
- Apple ACSA

Capacità e competenze informatiche

- Scelta delle architetture, dimensionamento ed amministrazione di ambienti cloud su piattaforma Microsoft Azure per una erogazione ottimale dei servizi IT secondo i paradigmi del cloud computing
- Progettazione e deployment di ambienti Kubernetes per l'erogazione di servizi applicativi basati su microservizi, sia su infrastrutture on-premise che come servizio gestito su cloud pubblico
- Analisi, pianificazione ed implementazione dei processi di virtualizzazione dei Data Center con VMware vSphere e vCenter
- Implementazione ambienti Virtual Desktop Infrastructure (VDI) basati su VMware Horizon e Microsoft Active Directory
- Integrazione dei sistemi di storage Netapp in ambienti SAN e VMware vSphere/ESXi
- Progettazione e deployment di sistemi basati su Zimbra Collaboration Suite in ambienti enterprise
- Progettazione e deployment di web services ad alta affidabilità su infrastruttura virtualizzata basati su Apache, Nginx, Varnish
- Scelta delle architetture, delle tecnologie e degli apparati per la progettazione e l'ammmodernamento di reti enterprise basate su Ethernet, Fibra Ottica, WiFi, Hiperlan, HDSL
- Configurazione e deployment di apparati di rete multilayer dei brand Cisco ed Alcatel, per reti enterprise cablate e wireless ad alto livello di affidabilità
- Interconnessione di reti di campus distribuite sul territorio

**Capacità e competenze
sociali ed organizzative**

- Ottima conoscenza dei firewall FortiGate e degli analizzatori di traffico FortiAnalyzer
- Installazione e configurazione di appliance antispam/antivirus Sophos
- Installazione, configurazione, manutenzione, analisi ed implementazione degli aspetti relativi alla security dei server basati sui sistemi operativi Sun Solaris, Linux, IBM AIX, Windows 2000/2003/2008 Server, Mac OS X Server
- Ottima conoscenza dell'ambiente di sviluppo ad oggetti Cocoa con l'utilizzo dei linguaggi C, Objective-C e AppleScript per la realizzazione di applicativi in ambiente Mac OS X e iOS
- Ottima conoscenza dei linguaggi PHP, Javascript, SQL e HTML per lo sviluppo di siti web con contenuti dinamici
- Ottima conoscenza dell'ambiente di sviluppo Microsoft Visual Basic per sistemi Windows
- Esperienze di programmazione in Delphi, Fortran e C
- Ottima conoscenza dei più diffusi software di grafica, desktop publishing, multimedia authoring, database, word processing e fogli elettronici in ambiente Windows e Macintosh
- Partecipazione alla redazione di progetti di finanziamento su Fondi Strutturali Europei erogati tramite PON e POR nell'ambito della realizzazione ed ammodernamento delle Infrastrutture Tecnologiche
- Gestione e supervisione di team di lavoro
- Interfacciamento e comunicazione con altre figure, tecniche e non, nelle fasi di progettazione ed implementazione di soluzioni tecnologiche
- Capacità di pianificazione ed utilizzo delle risorse tecnologiche disponibili
- Direzione e collaudo di lavori e forniture di rilevante entità nel settore IT
- Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui è indispensabile la collaborazione tra diverse figure
- Capacità di lavorare in situazioni di stress, legate soprattutto alle scadenze delle attività lavorative

Messina, 9-01-2023

Dott. Fabrizio La Rosa

