

Curriculum Vitae



Informazioni personali

Nome Cognome **Luca Rosa**
Cittadinanza Italia
Data di nascita 12 maggio 1976
Contatti cell: 328 4246466
mail: rosaluca@gmail.com

Esperienza professionale

Date Dicembre 2010 →

Posizione ricoperta **Project Manager – Gemmo S.p.A (BU Sistemi)**

Principali attività Responsabile di Commessa per la BU Sistemi di Gemmo S.p.A. (sede di Milano): supporto alle attività di tendering, stesura e controllo budget, pianificazione commessa, supervisione attività di ingegneria, supporto alla selezione fornitori, coordinamento risorse interne, controllo stato avanzamento lavori, sviluppo commerciale delle commesse, gestione presidi per attività legate a servizi di manutenzione.
Impianti di riferimento: cablaggio strutturato, telecontrollo e automazione (PLC, DDC, RTU), supervisione SCADA, impianti speciali (TVCC, IPTV, chiamata infermieri, rilevazione incendi, controllo accessi, antintrusione, diffusione sonora, ect), networking (LAN switching e wi-fi), telefonia VoIP, server sale CED, hardware periferico.

Commesse attive:

PF ANAS Lombardia - Project financing di costruzione e manutenzione per 20 anni degli impianti di oltre 100 gallerie stradali.
Gestione fornitori e coordinamento personale interno per le attività di costruzione e manutenzione impianti di gestione e controllo: SCADA, automazione PLC, rete dati LAN e WAN (rame, fibra, ponti radio, ecc...), TVCC, rivelazione incendi, diffusione sonora, impianto radio, comunicazioni SOS.

CAV S.p.A. - Servizio di manutenzione triennale dei sistemi tecnologici per la gestione del traffico
Gestione fornitori di servizi specialistici e coordinamento personale interno per le attività di manutenzione impianti di gestione e controllo del traffico: applicativi di centro di controllo e relativi server, rete dati, TVCC, PMV, conteggio traffico, centrali meteo, comunicazioni SOS.

Tramvia di Mestre - Commessa di costruzione
Realizzazione degli impianti di telecomunicazione centro bordo (pc embedded con sistemi GSM/GPRS), LAN e firewall, SCADA, automazione PLC.

A31 Valdastico - Commessa di costruzione
Realizzazione di sistema SCADA e automazione PLC.

Commesse completate come Project Manager:

- **Aeroporto Internazionale del Cairo (TB3)** – Analisi preliminare dei sistemi di supervisione e controllo per l'impostazione della commessa di manutenzione triennale.
- **Tramvia elettrica di Padova** – Realizzazione sistema SCASA, automazione PLC, rete dati.
- **Tramvia elettrica di Bergamo** – Realizzazione sistema SCASA, automazione PLC, rete dati, TVCC, comunicazione SOS.
- **Passante di Mestre (Venezia)** – Realizzazione sistema SCASA, automazione PLC, rete dati, TVCC.
- **Nuovo Blocco Nord nel complesso Ospedaliero Niguarda Ca' Granda (Milano)** – Realizzazione sistema SCADA, automazione PLC, rete dati, gestione e coordinamento fornitori specialistici per sistema di regolazione meccanica, rivelazione incendi, antintrusione, diffusione sonora.
- **Museo MUDEC (Milano)** – Realizzazione sistema SCADA, automazione PLC, rete dati, TVCC, sistema rivelazione incendi, antintrusione, gestione luci DALI, impianto domotico KNX.
- **Nuova Fiera di Vicenza** – Realizzazione sistema SCADA, automazione PLC, gestione luci DALI, impianto domotico KNX.

Nome datore di lavoro **Gemmo S.p.A. – Viale Dell' Industria 2, 36057 Arcugnano (VI)**

Tipo di attività o settore Impiantistica

Date Luglio 2002 → Dicembre 2010

Posizione ricoperta **Progettista software e sviluppatore presso Gemmo S.p.A.**

Principali attività Progettazione e sviluppo software in molti ambienti e con svariati linguaggi di programmazione, a seconda delle specifiche proprie della commessa.
Nel corso degli anni ho approfondito le conoscenze legate allo sviluppo in ambienti linux e windows, database SQL, ambienti di programmazione PLC, sistemi di progettazione SCADA.
Progettazione e realizzazione di reti di telecomunicazioni con programmazione diretta di switch, firewall, access point.

Istruzione e formazione

Date	1ª sessione 2002
Titolo della qualifica	Abilitazione alla professione di Ingegnere ed iscrizione all'Albo degli Ingegneri di Bergamo
Nome organizzazione	Ordine degli Ingegneri di Bergamo
Data	10 Aprile 2002
Titolo della qualifica	Laurea in Ingegneria Informatica (vecchio ordinamento)
Nome organizzazione	Politecnico di Milano
Votazione	78/100
Titolo della qualifica	Diploma di maturità scientifica
Nome organizzazione	Liceo Scientifico Sperimentale presso Istituto Salesiano, Treviglio
Votazione	50/60

Competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Autovalutazione Livello europeo (*)	Comprensione		Parlato		Scritto	
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
Inglese	B2 Livello intermedio	C2 Livello avanzato	C1 Livello avanzato	B2 Livello intermedio	B2 Livello intermedio	B2 Livello intermedio

Capacità e competenze sociali Ottimo spirito di gruppo e capacità di fare squadra. Particolarmente predisposto per le relazioni sociali. Ottima capacità di adattamento ad ambienti multiculturali acquisita anche grazie all'esperienza professionale (periodi di lavoro all'estero e confronto quotidiano con colleghi stranieri).

Ottime capacità comunicative, sia orali che scritte. Diverse esperienze come docente durante corsi di formazione.

Capacità e competenze organizzative Capacità di stesura di specifiche, relazioni, documenti tecnici e commerciali. Formulazione offerte tecnico/economiche, analisi costi/ricavi, gestione budget. Capacità di svolgere funzioni commerciali dirette o di supporto tecnico al commerciale.

Ampia esperienza nell'organizzazione del personale e delle diverse attività necessarie alla realizzazione della commessa. Pianificazione strategica e ottimizzazione risorse.

Capacità di gestire al meglio i rapporti con direzioni lavori, cliente, fornitori, progettisti e altre funzioni aziendali.

Capacità e competenze tecniche Esperienza di sviluppo software su diverse piattaforme (Windows, Linux, Linux Embedded, ...) e con vari linguaggi (C/C++, HTML e ASP, VisualBasic, SQL, Javascript, Ajax).

Esperienza decennale nel campo dell'integrazione di sistemi, building automation e sviluppo driver. Interfacciamento con centrali incendio, intrusione, fibrolaser, strumenti di misura, TVCC, ecc...

Ampia conoscenza bus di comunicazione industriali standard quali ModBus, OPC, Konnex, BACNet, ProfiBus, ProfiNet, DALI, ecc...

Ottima conoscenza delle reti dati (ethernet) e degli apparati attivi (switch, router, firewall, ecc...). In merito sono stati seguiti corsi specialistici di Internetworking. Ad integrazione della precedente sono stati seguiti corsi dedicati alle tecnologie Wireless con particolare orientamento al mondo VOIP. Ottima conoscenza dei sistemi di telefonia basati su IP e dei principi di funzionamento: protocolli, apparati, tecnologia.

Certificazione sviluppo siti WEB con ASP rilasciato da HTML.it. Ulteriori approfondimenti nel campo con l'utilizzo di tecnologie DHTML quail Javascript e Ajax. Fondamenti di PHP e integrazione con database SQL.

Conoscenza approfondita nell'installazione e configurazione di personal computer, workstation e server (ottima ambiente Windows, buona in ambiente Linux).

Hobby e interessi diversi Pratico in modo amatoriale calcio a 5 (campionato CSI Bergamo), tennis e sci.
Mi piacciono il cinema, la lettura, gli animali. Amo in modo particolare viaggiare.

Altre attività Dal maggio 2014 faccio parte dell'Amministrazione Comunale di Brembate come Assessore allo Sport.

Patente Categoria A e B

GRIGLIA PER L'AUTOVALUTAZIONE

		A1	A2	B1	B2	C1	C2
C O M P R E N S I O N E	Ascolto	Riesco a riconoscere parole che mi sono familiari ed espressioni molto semplici riferite a me stesso, alla mia famiglia e al mio ambiente, purché le persone parlino lentamente e chiaramente.	Riesco a capire espressioni e parole di uso molto frequente relative a ciò che mi riguarda direttamente (per esempio informazioni di base sulla mia persona e sulla mia famiglia, gli acquisti, l'ambiente circostante e il lavoro). Riesco ad afferrare l'essenziale di messaggi e annunci brevi, semplici e chiari.	Riesco a capire gli elementi principali in un discorso chiaro in lingua standard su argomenti familiari, che affronto frequentemente al lavoro, a scuola, nel tempo libero ecc. Riesco a capire l'essenziale di molte trasmissioni radiofoniche e televisive su argomenti di attualità o temi di mio interesse personale o professionale, purché il discorso sia relativamente lento e chiaro.	Riesco a capire discorsi di una certa lunghezza e conferenze e a seguire argomentazioni anche complesse purché il tema mi sia relativamente familiare. Riesco a capire la maggior parte dei notiziari e delle trasmissioni TV che riguardano fatti d'attualità e la maggior parte dei film in lingua standard.	Riesco a capire un discorso lungo anche se non è chiaramente strutturato e le relazioni non vengono segnalate, ma rimangono implicite. Riesco a capire senza troppo sforzo le trasmissioni televisive e i film.	Non ho nessuna difficoltà a capire qualsiasi lingua parlata, sia dal vivo sia trasmessa, anche se il discorso è tenuto in modo veloce da un madrelingua, purché abbia il tempo di abituarci all'accento.
	Lettura	Riesco a capire i nomi e le persone che mi sono familiari e frasi molto semplici, per esempio quelle di annunci, cartelloni, cataloghi.	Riesco a leggere testi molto brevi e semplici e a trovare informazioni specifiche e prevedibili in materiale di uso quotidiano, quali pubblicità, programmi, menù e orari. Riesco a capire lettere personali semplici e brevi.	Riesco a capire testi scritti di uso corrente legati alla sfera quotidiana o al lavoro. Riesco a capire la descrizione di avvenimenti, di sentimenti e di desideri contenuta in lettere personali.	Riesco a leggere articoli e relazioni su questioni d'attualità in cui l'autore prende posizione ed esprime un punto di vista determinato. Riesco a comprendere un testo narrativo contemporaneo.	Riesco a capire testi letterari e informativi lunghi e complessi e so apprezzare le differenze di stile. Riesco a capire articoli specialistici e istruzioni tecniche piuttosto lunghe, anche quando non appartengono al mio settore.	Riesco a capire con facilità praticamente tutte le forme di lingua scritta inclusi i testi teorici, strutturalmente o linguisticamente complessi, quali manuali, articoli specialistici e opere letterarie.
P A R L A T O	Interazione	Riesco a interagire in modo semplice se l'interlocutore è disposto a ripetere o a riformulare più lentamente certe cose e mi aiuta a formulare ciò che cerco di dire. Riesco a porre e a rispondere a domande semplici su argomenti molto familiari o che riguardano bisogni immediati.	Riesco a comunicare affrontando compiti semplici e di routine che richiedano solo uno scambio semplice e diretto di informazioni su argomenti e attività consuete. Riesco a partecipare a brevi conversazioni, anche se di solito non capisco abbastanza per riuscire a sostenere la conversazione.	Riesco ad affrontare molte delle situazioni che si possono presentare viaggiando in una zona dove si parla la lingua. Riesco a partecipare, senza essermi preparato, a conversazioni su argomenti familiari, di interesse personale o riguardanti la vita quotidiana (per esempio la famiglia, gli hobby, il lavoro, i viaggi e i fatti di attualità).	Riesco a comunicare con un grado di spontaneità e scioltezza sufficiente per interagire in modo normale con parlanti nativi. Riesco a partecipare attivamente a una discussione in contesti familiari, esponendo e sostenendo le mie opinioni.	Riesco ad esprimermi in modo sciolto e spontaneo senza dover cercare troppo le parole. Riesco ad usare la lingua in modo flessibile ed efficace nelle relazioni sociali e professionali. Riesco a formulare idee e opinioni in modo preciso e a collegare abilmente i miei interventi con quelli di altri interlocutori.	Riesco a partecipare senza sforzi a qualsiasi conversazione e discussione ed ho familiarità con le espressioni idiomatiche e colloquiali. Riesco ad esprimermi con scioltezza e a rendere con precisione sottili sfumature di significato. In caso di difficoltà, riesco a ritornare sul discorso e a riformularlo in modo così scorrevole che difficilmente qualcuno se ne accorge.
	Produzione orale	Riesco a usare espressioni e frasi semplici per descrivere il luogo dove abito e la gente che conosco.	Riesco ad usare una serie di espressioni e frasi per descrivere con parole semplici la mia famiglia ed altre persone, le mie condizioni di vita, la carriera scolastica e il mio lavoro attuale o il più recente.	Riesco a descrivere, collegando semplici espressioni, esperienze ed avvenimenti, i miei sogni, le mie speranze e le mie ambizioni. Riesco a motivare e spiegare brevemente opinioni e progetti. Riesco a narrare una storia e la trama di un libro o di un film e a descrivere le mie impressioni. .	Riesco a esprimermi in modo chiaro e articolato su una vasta gamma di argomenti che mi interessano. Riesco a esprimere un' opinione su un argomento d'attualità, indicando vantaggi e svantaggi delle diverse opzioni.	Riesco a presentare descrizioni chiare e articolate su argomenti complessi, integrandovi temi secondari, sviluppando punti specifici e concludendo il tutto in modo appropriato.	Riesco a presentare descrizioni o argomentazioni chiare e scorrevoli, in uno stile adeguato al contesto e con una struttura logica efficace, che possa aiutare il destinatario a identificare i punti salienti da rammentare.
P R O D U Z I O N E S C R I T T A	Produzione scritta	Riesco a scrivere una breve e semplice cartolina , ad esempio per mandare i saluti delle vacanze. Riesco a compilare moduli con dati personali scrivendo per esempio il mio nome, la nazionalità e l'indirizzo sulla scheda di registrazione di un albergo.	Riesco a prendere semplici appunti e a scrivere brevi messaggi su argomenti riguardanti bisogni immediati. Riesco a scrivere una lettera personale molto semplice, per esempio per ringraziare qualcuno.	Riesco a scrivere testi semplici e coerenti su argomenti a me noti o di mio interesse. Riesco a scrivere lettere personali esponendo esperienze e impressioni.	Riesco a scrivere testi chiari e articolati su un'ampia gamma di argomenti che mi interessano. Riesco a scrivere saggi e relazioni, fornendo informazioni e ragioni a favore o contro una determinata opinione. Riesco a scrivere lettere mettendo in evidenza il significato che attribuisco personalmente agli avvenimenti e alle esperienze.	Riesco a scrivere testi chiari e ben strutturati sviluppando analiticamente il mio punto di vista. Riesco a scrivere lettere, saggi e relazioni esponendo argomenti complessi, evidenziando i punti che ritengo salienti. Riesco a scegliere lo stile adatto ai lettori ai quali intendo rivolgermi.	Riesco a scrivere testi chiari, scorrevoli e stilisticamente appropriati. Riesco a scrivere lettere, relazioni e articoli complessi, supportando il contenuto con una struttura logica efficace che aiuti il destinatario a identificare i punti salienti da rammentare. Riesco a scrivere riassunti e recensioni di opere letterarie e di testi specialistici.