



Curriculum Vitae

Informazioni personali

Cognome / Nome **Galli Luca**
E-mail info@lucagalli.net
Web http://www.lucagalli.net
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 28 Novembre 1970
Sesso Maschile

Occupazione desiderata / Settore professionale

Information Technology

Esperienza professionale

Date	1 / 3 / 2018 - Oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Sviluppatore software senior , Reply Cluster S.r.l.
Principali attività e responsabilità	Sviluppatore del team di sviluppo del progetto " Connected Vehicles Platform " per CNH Industrial , in collaborazione con Microsoft , Realizzazione del modulo "Service Delivery Platform" per la connessione di una scheda P&CM a bordo di un veicolo commerciale con la piattaforma Azure di Microsoft per la comunicazione bidirezionale, l'aggiornamento software, il rilevamento dei dati di telemetria del veicolo, e servizi API esposti al commerciale. Piattaforma : Windows Azure Ambiente di sviluppo : Microsoft Visual Studio 2017, Microsoft .NET Core 2.x, ASP.NET, Angular Linguaggi di programmazione: C#, TypeScript
Date	12 / 04 / 2016 – 28 / 2 / 2018
Lavoro o posizione ricoperti	Sviluppatore software , Reply Cluster S.r.l.
Principali attività e responsabilità	Sviluppatore del team di sviluppo della piattaforma " Gestione Fornitori " per conto di Ansaldo Energia S.p.A. che permette l'inserimento degli ordini verso i fornitori di Ansaldo, la pianificazione delle attività di collaudo, la distinta di fornitura, la distinta di spedizione, la creazione delle packing list. Piattaforma : Windows Server 2012, Microsoft SharePoint 2013, SQL Server 2014 Ambiente di sviluppo : Microsoft Visual Studio 2012, Microsoft .NET Framework 4.0 Linguaggi di programmazione: C# Reports : SQL Server Reporting Services
Date	1 / 7 / 2010 – 11 / 04 / 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Analista e sviluppatore software , in Telecom, per conto di Reply Cluster S.r.l.
Principali attività e responsabilità	Ho svolto la mia attività di consulenza presso la sede TIM (ex Telecom, ex Tilab, ex CSELT) di Torino. Ho lavorato sul progetto Medusa (<i>Mobile GSM EDGE and UMTS Strategic Analysis</i>), software per il dimensionamento di una rete mobile multi tecnologica (GSM-GPRS-EDGE-UMTS-HSDPA-LTE) che permette analisi a medio termine. Il software, inizialmente un applicativo desktop per Windows, sviluppato su piattaforma Microsoft .NET Framework con database Access e libreria ADO.NET, è stato migrato su piattaforma Microsoft Sharepoint 2010 e database SQL Server 2012 e successivamente sul cloud di Telecom, con Microsoft Sharepoint 2013 e database SQL Server 2014, assumendo il nome di MedusONE .

	<p>E' inoltre presente sia un meccanismo di popolamento del database con file input Excel (caricati in una document library di Sharepoint e importati dall'Integration Service (SSIS) di SQL Server) , sia una reportistica di BI (Business Intelligence) integrata in Sharepoint con fogli Excel e Powerpivot, riguardanti dati di traffico voce e dati, di topologia rete, di sonde di misura, di dati provenienti da terminali mobili.</p> <p>E' stato inoltre sviluppato un sistema di acquisizione dati da misure di traffico di segnalazione di rete mobile, con il popolamento di un database superiore al TByte e una reportistica con SQL Server Analysis Service (modello del "cubo" con KPI).</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>Reply Cluster S.r.l. Via Cardinal Massaia 83 10147 Torino</p>
Tipo di attività o settore	<p>Consulenza IT</p>
Date	<p>1 / 10 / 2007 – 30 / 6 / 2010</p>
Lavoro o posizione ricoperti	<p>Analista e sviluppatore software, in 5T per conto di Reply Cluster S.r.l.</p>
Principali attività e responsabilità	<p>Ho svolto la mia attività di consulenza presso la 5T (Tecnologie Telematiche Trasporti Traffico Torino), società di servizi di GTT (azienda dei trasporti pubblici di Torino).</p> <p>Ho lavorato su progetti di bigliettazione elettronica tramite carte contactless smarcad con tecnologia RFID, utilizzando sia dispositivi mobili (palmari con Windows Mobile, dispositivi embedded proprietari di società quali AEP-Firenze e ASK-Sophia Antipolis), sia desktop (Windows XP).</p> <p>Ho partecipato a riunioni di definizione dei requisiti tecnici per il bando di gara della Regione Piemonte per l'adozione di una smartcard regionale multi servizio denominata BIP (Bigliettazione Integrata Piemonte) per unificare la bigliettazione del trasporto pubblico regionale.</p> <p>Per il rinnovo ed emissione di abbonamenti GTT, ho sviluppato un'applicazione con terminale embedded TEC di ASK con framework Linux, e una di stampa massiva di card con la stampante Peeble Evolis.</p> <p>Ho definito i requisiti software per un'applicazione di rinnovo abbonamenti GTT tramite terminale di vendita POS modello Verifone.</p> <p>Ho collaborato con Torino 2010 Capitale Europea dei giovani per un software di emissione smart card giovani 'Pyou' (inserimento dati e stampa del modulo di adesione).</p> <p>Standard: Calypso / Innovatron, ISO 14443 (contactless card), ISO 7816 (contact card), Java Card Sistemi operativi: Windows XP e Linux Kubuntu. Ambienti di sviluppo: Microsoft Visual Studio 2005, Microsoft .NET Framework 2.0 Linguaggi di programmazione: C, C++, C#</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>Reply Cluster S.r.l. Via Assietta 14 10128 Torino</p>
Tipo di attività o settore	<p>Consulenza IT</p>
Date	<p>1 / 9 / 2001 – 28 / 9 / 2007</p>
Lavoro o posizione ricoperti	<p>Sviluppatore software, in Telecom, per conto di Pride S.p.a.</p>
Principali attività e responsabilità	<p>Ho svolto la mia attività di consulenza presso il laboratorio di ricerca Telecom (ex Tilab, ex CSELT) di Torino. Ho lavorato su molti progetti, per la realizzazione di applicazioni sia server side che client side, nel ruolo di analista e sviluppatore software, autonomamente o in team, nelle seguenti aree:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Symbian OS : applicazioni client per telefoni mobili / smartphone; in particolare applicazioni Internet TCP o UDP (instant messaging, chat), trasferimento di file peer-to-peer tra telefoni mobili, audio e video streaming (RealMedia o protocolli ad-hoc) tra PC-mobile e mobile-mobile. Altri applicativi con bluetooth, cell broadcast, SMS, MMS, wap push. • Multimedia : ho collaborato al team di sviluppo di un Audio + Video server (scritto in C++) per la generazione di un video AVI o 3GP da un modello VRML e da un testo personalizzato (input per la sintesi vocale). Piattaforma utilizzata da TIM per il servizio "Avatar": i clienti TIM possono creare e inviare MMS personalizzati (dal sito www.tim.it), a partire da un set di modelli animati predefiniti.

	<ul style="list-style-type: none"> • Data Synchronization : responsabile per il design, analisi e sviluppo di un SyncML server (scritto in Java) per la sincronizzazione dei contatti della rubrica e degli appuntamenti tra un telefono mobile (database locale) e un server (database remoto Oracle). • Windows Mobile per palmtop (Pocket PC) : applicazione per lo scaricamento automatico di email con Pocket Outlook su palmtop da un account di posta UNITIM (attraverso connessione GPRS) su notifica della rete TIM (messaggio wap push o SMS). • Piattaforma sondaggi : web application con tecnologia Java servlet – JSP (server Tomcat, database MySQL) per la gestione di sondaggi per conto del dipartimento Human Resource di Telecom: creazione domande, visualizzazione questionario, raccolta risultati, statistiche e report.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Pride S.p.a. Via Cechov, 48 20151 Milano
Tipo di attività o settore	Consulenza IT
Date	9 / 1 / 2006 – 25 / 5 / 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Docente di Informatica
Principali attività e responsabilità	Progettazione ed esecuzione di un programma di insegnamento di 30 ore finalizzato al conseguimento della certificazione ECDL (<i>Patente europea del computer</i>). Corso strutturato in 7 moduli: hardware, software, sistema operativo Windows, uso della suite Office, Internet Explorer e Outlook
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Churchill British Center Strada Carignano 2 10024 Moncalieri (TO)
Tipo di attività o settore	Istituto privato
Date	1 / 9 / 2000 – 31 / 8 / 2001
Lavoro o posizione ricoperti	Software engineer
Principali attività e responsabilità	Software engineer presso la ARTIS Software: team di sviluppo dell'applicativo Artifex, simulatore di protocolli per le telecomunicazioni mediante il formalismo delle Reti di Petri. In particolare mi sono occupato del tool di generazione automatica della documentazione (in HTML, plain text e Latex) e del tool delle misure di una rete di Petri. Linguaggio di programmazione: C con API grafiche proprietarie multiplatforma Piattaforme: Unix / Linux / Windows NT.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Artis Software Lungo Dora Coletta, 113/8 10153 Torino
Tipo di attività o settore	Software house
Date	1 / 2 / 1999 – 31 / 8 / 2000
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente informatico RSI Sistemi (Gruppo Altran).
Principali attività e responsabilità	Impiegato presso l'AEM (Azienda Energetica Metropolitana) di Torino nel team di sviluppo di un client di gestione clienti (attraverso un'interfaccia grafica) e di fatturazione dei consumi dei clienti (procedura batch). Sviluppo in Java con Oracle JDeveloper e database Oracle 8
Nome e indirizzo del datore di lavoro	RSI Sistemi S.p.a. (Altran group) Corso Stati Uniti, 29 10100 Torino
Tipo di attività o settore	Consulenza IT

Istruzione e formazione

Date 1 / 9 / 1990 – 19 / 12 / 1997
 Titolo della qualifica rilasciata **Laurea in Ingegneria Elettronica** (durata quinquennale)
 Votazione 110 / 110
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Politecnico di Torino
 Corso Duca degli Abruzzi, 24
 10129 Torino

Date 1 / 9 / 1984 - 1 / 7 / 1989
 Titolo della qualifica rilasciata **Perito in Telecomunicazioni**
 Votazione 58 / 60
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Istituto Tecnico ITIS GB Pininfarina
 Via Ponchielli, 16
 10024 Moncalieri (TO)

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra lingua **Inglese**

Autovalutazione
 Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Independent user	B2	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato

() Quadro comune europeo di riferimento per le lingue*

Capacità e competenze informatiche

C e C++ (dal 2000 ad oggi)

Livello esperto : esperienza di Microsoft Visual Studio (dalla 5.0 alla 2013) per lo sviluppo di applicazioni desktop Win32 (anche con interfaccia grafica) e di altri strumenti di sviluppo, in particolare memory leak detectors (BoundsChecker e Purify). Utilizzo delle librerie STL, MFC e controlli ActiveX.

Java (dal 1999 per due anni consecutivi e successivamente in vari progetti)

Livello esperto : esperienza con JBuilder (versione 10.0) e Oracle JDeveloper. Principali applicazioni su cui ho lavorato: SyncML server; sistema di fatturazione clienti (di una azienda elettrica); piattaforma sondaggi.

Utilizzo delle tecnologie Java Servlet, JSP, SQL per interazione con database.

C# (dal 2007 ad oggi)

Livello esperto : sviluppo di una applicazione su palmare con Windows Mobile per la verifica di validità dei biglietti elettronici del trasporto pubblico GTT di Torino, attualmente in campo e in uso dai verificatori sui mezzi.

Sviluppo applicazione desktop : applicazione Medusa (*Mobile GSM EDGE and UMTS Strategic Analysis*) per il dimensionamento della rete mobile TIM.

Web (dal 2000 ad oggi)

Conoscenza delle principali tecnologie, server e piattaforme Web :

- Client side : HTML 5, CSS, JavaScript, Flash
- Server side "Linux / open source" : Perl, CGI, PHP 5;
- Java : JSP, Java Servlet;
- Server side Microsoft : ASP, ASPX, ASP.NET MVC 5, Razor
- Server Web : Apache Tomcat e Microsoft IIS (Internet Information Services).

Content Management System (CMS)

- Microsoft SharePoint 2010 e 2013 ;
- Joomla

Database (da inizio lavoro ad oggi)

Esperienza nell'uso del linguaggio SQL e T-SQL (Store Procedure).

Database su cui ho lavorato sono : Oracle 8, MySQL 5, PostgreSQL, Microsoft Access 2010, Microsoft SQL Server 2012 e 2014.

Quattro anni di esperienza DBA (*Database Administrator*) con Microsoft SQL Server (progetto MedusONE) : partizionamento tabelle, job di backup, manutenzione periodica, importazione automatico dati (SSIS, *SQL Server Integration Services*) e di reportistica : report tradizionali (SSRS, *SQL Server Reporting Services*) e Business Intelligence (SSAS, *SQL Server Analysis Service*) col paradigma del "cubo" e database di tipo Tabular.

Sistemi operativi Windows:

Windows Server 2008, 2012;
Windows XP, 7, 10;
Windows Mobile 2003 / 5.0

Symbian OS, sistema operativo per telefoni mobili (4 anni)

Livello esperto : sviluppo di vari tipi di applicazioni (comunicazione, trasferimento file, streaming audio e video) per Nokia smartphone (3650, 7650, 6600, 6630, 6680), versioni sistema operativo 6.1 , 7.0 , 8.0 Series 60.

Linux Kubuntu:

Sviluppo in C di un'applicazione per terminale embedded TEC di ASK, dotato di un proprio sistema operativo, per la ricarica di abbonamenti su smartcard del trasporto pubblico GTT di Torino, in prova presso la sede di Poste Italiane.

Source version control system:

Utilizzo quotidiano di source versioning tool : CVS, TortoiseSVN, TFS (Team Foundation Server), Git.

Altri progetti

Product Manager di **QuizFaber** (www.quizfaber.com) , un educational software (piattaforma Windows, a breve il porting su Linux con Mono) per la creazione di quiz e sondaggi, utilizzato prevalentemente da aziende ed istituti scolastici (a tutti i livelli di istruzione), ideato e realizzato nel mio tempo libero (sin dal 1997), disponibile con licenza freeware.

Recensioni sulle riviste PC Magazine, PC Web Facile e su vari siti web, è stato oggetto di seminario in un istituto professionale di Torino.

E' composto da vari moduli, un server web (scritto in C), un'interfaccia grafica (scritta in C# .NET), il motore scritto in C (DLL richiamata da C#), interfacciamento ai principali database (SQL Server, Oracle, MySQL), un'innovativa connessione a Google Drive per il salvataggio dei risultati del quiz.

Inoltre ho sviluppato un portale di e-learning, basato su QuizFaber, scritto in PHP e database MySQL, per un'importante società milanese di formazione a distanza.

Sviluppo siti web : con il nome **Anima Informatica** (www.animainformatica.it) progetto, installo, sviluppo e mantengo vari siti web basati su piattaforma **Joomla**, di cui sono estimatore partecipando ad eventi social.

Realizzo moduli Joomla personalizzati (scritti in linguaggio PHP) : anagrafica iscritti, gestione documentale, petizioni online.

Portafolio clienti : associazioni culturali, negozi, studi professionali, case editrici.

Altre capacità e competenze

Pratico abitualmente attività fisica: mountain bike (esperienze di vacanze in bicicletta), running (partecipo regolarmente a corse cittadine sulla distanza di 10Km) e sci.

Sono un abituale lettore, leggo principalmente saggi e romanzi, sono interessato all'arte e in generale alla cultura umanistica.

Patente

Patente B

Autorizzo il trattamento dei dati personali in base alla Legge 675/96