



CLAUDIO LUCAFERRI

Software Architect - Senior Software Developer – Core Developer

✉ claudio@claudiolucaferri.it

🌐 <http://www.claudiolucaferri.it>

📍 Roma, Italia

☎ +393471285712

PROFILO

- Articolata esperienza tecnica nell'ICT maturata dal 1993 attraverso la gestione degli aspetti tecnici e tecnologici, con particolare predilezione di contesti a forte carattere innovativo. Ho sviluppato competenze specifiche nell'ambito dello sviluppo software facendo della versatilità uno dei miei punti di forza.

ESPERIENZA

Senior Software Specialist

Software Architect, Free-lance, Team leader, Core Developer a p. IVA (gennaio 2006 - ad oggi)

- Sviluppo in C#, VB.NET, C/C++, PHP, Javascript, Java, Objective-C, Swift, VB6, VBA, HTML5/Javascript/CSS, ASP.NET, MySQL, MSSQL, SQLite, Linq di vari sistemi software, attività di docenza su MySQL/MariaDB;
- Sviluppo Windows kernel driver, test tramite Windows hardware lab kit e procedura di sign Microsoft;
- Sviluppo di un sistema VOIP (con voice engine proprietario) in C#/C++ su piattaforma Windows XP Embedded SP1 per FFSS e MetroRoma;
- Sviluppo di un sistema Gis proprietario (Terrapack) su Web HTML5/Javascript (Terrapack) con Server WMS;
- Supporto professionale in contesto NATO CWID/CWIX dal 2008 al 2014 in Norvegia/Polonia come "Specialista sviluppo software" nel team della Difesa Italiana;
- Apps native/html5 per Android/iOS/WinPhone;
- Sistemi back-end Windows Service per sistema di tracciabilità in ambito industriale con sistemi di scambio dati con Sap tramite SapRFC e web services (SOAP);
- Analisi e sviluppo in C++ 14 (con RAI, lambda, PIMPL e move semantics), protocol buffer, Winapi, ETW, del progetto AGGER ossia un EDR (Endpoint Detection Response) per monitoraggio dati a livello user e kernel Windows con interfacciamento Firewall e implementazione di un Lua engine;



- Analisi e sviluppo in C# (Valor SDK) di OML Service e Oml Dispatcher per OSRAM CONTINENTAL;
- Analisi e sviluppo in C# WCF di un Web Service di interfaccia per System Ceramics;
- Docente di "Programmazione in C#" per la InnovaFormazione presso la "Management & Consulting" di Roma.

Analista programmatore senior – Team leader

K+ S.r.l. (aprile 2003 - dicembre 2005)

- Sistema di gestione centralizzato di job di stampa per la procura di Roma;
- Sistema per Windows CE con comunicazione TCP/IP;
- Sistema di encoding/streaming in tempo reale di fonia telefoniche per il sistema di intercettazioni per la procura di Roma.

Analista Programmatore Senior – Team leader - Project manager

KS S.p.A. (marzo 2002 – marzo 2003)

- Reingegnerizzazione e analisi del nuovo sito di ABI Lab;
- Bridge con JNI (Java Native Interface) da java a C.

Analista Programmatore Senior – Team leader - PM

Agorà Telematica S.p.A. (aprile 2000 / febbraio 2002)

- Docenza di corsi di formazione sull'utilizzo del sistema di versioning per gli altri team dell'azienda;
- Tutor di riferimento per le figure professionali junior;

- Sviluppatore/Project-Leader nei team di sviluppo dei seguenti progetti web: colossoeilluminavita.it, archiworld.it, toyota.it, nessunotocchicaino.it, graficheponticelli.it, rigore.it, guidagenitori.it, energywatch.it, dirkvogel.com, farmindustria.it.

Analista programmatore - Specialista Win32 - Tutor

ITP Elettronica S.r.l. (maggio 1997 / aprile 2000)

- Forte esperienza nell'utilizzo di Win32Api con tecniche di owner drawing e hooking e programmazione CGI in C per il programma GIS "Terrapack";
- Analisi e sviluppo di componenti DCOM e OCX;
- Sviluppo di una libreria in ANSI C per le piattaforme WINDOWS – UNIX
- Partecipazione all'equipe di sviluppo del programma "SkyWork" per il controllo della traiettoria del missile terra-aria "Sky" per l'Aeronautica Militare Italiana;
- Analisi e sviluppo di ambienti 3D OpenGL su piattaforme Windows NT – Unix.

Analista programmatore multimediale

Infobyte S.p.A. (aprile 1995 / maggio 1997)

- Forte esperienza nell'utilizzo di Win32Api GDI Socket;
- Partecipazione nell'equipe di sviluppo del software "Roma nel Cinema";
- Main Programmer nell'equipe di analisi e sviluppo del software "Pianeta ENEL";
- Implementazione nei software per Windows della tecnica del Multi threading in Visual C++.

Operatore specializzato su Personal Computers

S.I.M.E.S. 91 s.a.s. (dicembre 1993 / dicembre 1994)

- Operatore specializzato presso la Soc. ROMANA DI MACINAZIONE S.p.A. di Roma basato su impiantistica Telemecanique interfacciata a Monitor 77.

FILOSOFIA DI VITA

"Non conta quello che sai fare, ma ciò che sei in grado di fare".

PUNTI DI FORZA

Determinazione, flessibilità e know-how eterogeneo su tutte le principali tecnologie e contesti operativi

LINGUE

Italiano Madrelingua

Inglese Lettura e scrittura a buon livello. Parlato e compreso a livello discreto.

CERTIFICAZIONI

(C++ Institute) CPA C++ Programmer - **Certified** 🏆

(C++ Institute) CLA C Programmer - **Certified** 🏆

Microsoft **Certified** Professional 🏆

Microsoft Specialist HTML5 Javascript CSS3 (**Certified**) 🏆

Microsoft Certified Technology Specialist C#.NET Developer (**Certified**) 🏆

Zend Certified Engineer PHP5 (**Certified**) 🏆

Oracle Certified Associate MySQL 5 (**Certified**) 🏆

UML Foundation Training

COMPETENZE

C, C++, Objective-C, .NET (C#, VB.NET, WCF, ASP.NET, ASP.NET MVC, ASP.NET MVC CORE), .NET CF, .NET Core, Visual C++, Visual Basic, VBA, PHP, HTML, Javascript Vanilla, JSON, Ajax, jQuery, XML/XSD, CSS, OpenGL, Directx, MFC, ODBC, wxWidgets, Sap-RPC, Log4Net, Swift, Lua, Protocol buffer, Android Xamarin, NET MAUI, SQL Profiling, React.

LUCAFERRI CLAUDIO CURRICULUM VITAE

(aggiornato al 18 aprile 2025)

Ultima versione di questo documento si può trovare su <http://www.claudiolucaferri.it>



[\(C++ Institute\) CPA C++ Programmer - Certified](#)
[\(C++ Institute\) CLA C Programmer - Certified](#)
[Microsoft Certified Professional](#)
[Microsoft Specialist HTML5 Javascript CSS3](#)
[Microsoft Certified T.S. C#.NET Developer](#)
[Zend Certified Engineer PHP5](#)
[Oracle Certified Associate MySQL 5](#)
[Luciad Ria Developer](#)
"UML Foundation" ObjectWay University
C/C++/Obj-C/C#/VB.NET/Java/Javascript
Senior Developer
iOS Android Developer

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome, Nome	Lucaferri, Claudio
Sesso	Maschile
Indirizzo	Roma (RM) Italia
Telefono	+39.347.12.857.12
Email	claudio@claudiolucaferri.it
Sito web	http://www.claudiolucaferri.it
Nazionalità	Italiana
Luogo e data di nascita	Roma, 10 settembre 1970
Stato civile	Coniugato con un figlio
Servizio militare	Assolto nel 1991 presso Aeronautica Italiana Militare
Teams contact	c.lucaferri@outlook.it

PROFILO

Articolata esperienza tecnica nell'ICT maturata dal 1993 attraverso la gestione degli aspetti tecnici e tecnologici, con particolare predilezione di contesti a forte carattere innovativo. Ho sviluppato competenze specifiche nell'ambito dello sviluppo software facendo della versatilità uno dei miei punti di forza.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da - a)	Software Architect, Free-lance, Team leader, Core Developer da gennaio 2006 ad oggi
Nome	Varie aziende: Itp Elettronica, Aster, Maptel, Sielte, Martedì5, Progesi, Abbott, Trendiweb, CFP, Contini, Amelya, Aedgency, Xento, Selex, Ro-Technology, Invisible Studio, Vitrociset, Metrroma, Cadlog, Magneti Marelli, OSRAM, B810, Gr Elettronica, Sefa Hemargroup, Italian Air Force (ReGISCC), Lince, Zeta-Distribution, PizzaCapri, Assohandicap, Sealink, Ways, Almaviva, Segula Technologies, Leonardo, Gefran, Selcom Group S.p.A., Ge.Ba., Bitron, Roj, Vimar, Tecno System, Life Elettronica, Interconsulting, Gyala, Cipriani, OSCR, Var Industries, GM Spazio.
Tipo azienda	ICT – Software house e Software integrator
Tipo impiego	Consulente senior free-lance, Team leader, Core Developer a partita IVA
Principali mansioni ed elenco di progetti portati a termine, in ordine cronologico	<p>Sviluppo in C#, VB6 e C/C++ di applicazioni in VOIP (con voice engine proprietario sviluppato da me stesso) su piattaforma Windows XP Embedded SP1 per FFSS e MetroRoma.</p> <p>Sviluppo di un server OPC in C#.NET per Ways e MetroRoma.</p> <p>Sviluppo in C/C++ (VC++) di una soluzione a basso livello per integrare un motore cartografico GIS in un portale web con implementazione di ActiveX.</p> <p>Sviluppo di un server di mappe geografiche WMS usando PHP5 a oggetti, template engine Smarty, generazione e validazione di flussi dati xml/dtd e xml/xsd, progettazione UML con Enterprise Architect e documentazione di progetto con PHPDocumentor.</p> <p>Sviluppo estensioni (equivalenti agli Activex per IE) per il browser Mozilla Firefox con le librerie XPCOM.</p> <p>Sviluppo di una libreria di gestione di task paralleli in C/C++ con sincronizzazione thread tramite eventi e semafori.</p>

Sviluppo in C# compact framework di una applicazione su palmare per la gestione dei tag RFID per Abbott.

Sviluppo layer proxy e layer front-end in java nel progetto DVBH con RDBMS Oracle per Tim, committente Trendiweb.

Analisi e sviluppo in ASP.NET di un sistema di gestione delle richieste di intervento con invio email automatico per CFP.

Sviluppo in C/C++ di un componente grafico activex multi-layer per Progesi.

Sviluppo in PHP e Javascript di un sito web di annunci Publicity con sviluppo di CMS proprietario con elaborazione dati con RDBMS Oracle per Martedì5.

Sviluppo in PHP del mio sito personale <http://www.claudiolucaferri.it> utilizzando il CMS Drupal.

Sviluppo di un sistema di memory leak e memory bug in VC++ con generazione di report finale.

Collaborazione con il prof. Umberto Nanni (Università "La Sapienza" di Roma) nell'implementazione/refactoring in C/C++ di algoritmi per la ricerca dei "percorsi minimi" usando Visual C++ e SQLite.

Sviluppo parser per la libreria wxWidgets multiplatform.

Sviluppo applicazione web per Contini per gestione "lista di nozze" con Apache, PHP, Javascript, Ajax.

Analisi e sviluppo di una soluzione web-gis con backend proprietario, usando VC++, PHP5 a oggetti, Javascript + JSON + Ajax (librerie jQuery, Prototype + Scriptaculous), XML con validazione XSD, sviluppo grafica 2d canvas cross-browser; risoluzione del problema cross-domain con implementazioni di proxy in jsp, php e aspx.

Attività di ricerca per Aedagency (con sede in Barcellona) per lo sviluppo di una toolbar per il browser Mozilla Firefox 2.x; utilizzando XUL/XPCOM e più precisamente x-javascript e native component con Visual C++.

Sviluppo di un parser DOM di stream dati XML in VC++.

Bug fixing del progetto open-source "PHP Obfuscator" e implementazione di una nuova funzionalità per il supporto dell'operatore "\$this".

Sviluppo di moduli Drupal con funzioni "hook" versione 5.7 e moduli esterni (cron-job) in PHP+Zend framework+jQuery per Amelya.

Partecipazione alla esercitazione NATO CWID2008 in Norvegia (dal 8 giugno al 14 giugno 2008) in qualità di "Specialista sviluppo software".

Sviluppo modulo software per creazione stream AVI in VC++.

Analisi e sviluppo di un parser-engine xml con validazione xsd in PHP5 per Xento.

Analisi e sviluppo di moduli software per cms Wordpress per il sito Conflmmobiliare per Goodkarma.

Sviluppo in VC++ di un modulo software per accesso http con Win32 Internet Api (per autenticazione Kerberos e NTLM) e sviluppo "win-manager" per Selex-SI per il progetto EUCCIS.

Partecipazione alla esercitazione NATO CWID2009 in Norvegia (dal 9 giugno al 20 giugno 2009) in qualità di "Specialista sviluppo software".

Partecipazione al G8 2009 di L'Aquila in qualità di "Specialista sviluppo software".

Analisi e sviluppo in Visual C++ di un plug-in per Internet Explorer 6.x o superiori per il controllo dei job di stampa per Performa.

Analisi e sviluppo in C#.NET e C++ di un software di notifica dei job di stampa.

Analisi e sviluppo in C#.NET di un software VOIP di notifica automatica di messaggi preregistrati per Performa.

Analisi e sviluppo di una applicazione Apple-Universal TkTrack2 per iPhone e iPad (Gps extension e supporto SQLite) in Objective-C / Cocoa framework / iWebKit utilizzando XCode per Itp Elettronica (questa applicazione è stata sviluppata per la Difesa militare italiana e non è pubblicata su App-Store).

Analisi e sviluppo di un'applicazione per iPhone di consultazione dati agenda per Amelya presente sull'App-Store (richiede un account valido) e implementazione delle Apple Push Notification (APNs).

Porting dell'applicazione Amelya anche su piattaforma Android;

Analisi e sviluppo di software di accesso dati con protocolli militari per la Difesa Italiana (Aeronautica Italiana).

Analisi e sviluppo in PHP del sito <http://www.continiappia.com> con gestione delle liste di nozze con gestione stand-alone sviluppata in Access / C#.

Analisi e sviluppo in PHP del sito militare itafportal (ad accesso riservato) per la Difesa Italiana (Aeronautica Italiana).

Sviluppo e integrazione di una piattaforma di e-commerce B2C per il sito <http://www.continiappia.com> interamente sviluppato in PHP e integrato ai servizi cartasi.

Analisi e sviluppo di una web-app in JSP (Java) per integrare un WebGIS dentro un sistema basato su WebSphere per Selex-SI.

Analisi e sviluppo di un'applicazione iPad di giornale on line per Frequency presente sull'App-Store con edicola e implementazione delle Apple Push Notification (APNs).

Analisi progettazione e sviluppo del portale di recruiting JJob.

Estrazione dati tramite query mysql per Gambero Rosso (www.gamberorosso.it).

Sviluppo di un server socket TCP in C per repository file su piattaforma Linux Centos 6 x64 per Selex-SI.

Sviluppo di un software per la spedizione automatica di grandi numeri di email.

Sviluppo di una app "Tomorrow's Flight" per tablet iOS / Android per prenotazione di voli con elicotteri.

Processo di pubblicazioni app sia su Apple-store che su Google Play.

Sviluppo di algoritmi di conversione dati in VB.NET.

Sviluppo di WCF (stand alone e in IIS) in VB.NET.

Sviluppo di un client mobile interno alla difesa per iOS / Android / Windows Phone, con accesso alla fotocamera, GPS e invio dati a Web service.

Sviluppo sistema informatico interno per Assohandicap (invio email in modalità massiva, invio SMS in modalità massiva).

Sviluppo in PHP e Sql Server 2005 di un'applicazione web di monitoraggio della produzione per Magneti Marelli (tramite Cadlog).

Sviluppo in C#.NET 4.0 di un sistema di monitoraggio di scadenza prodotti per Magneti Marelli.

Sviluppo in C#.NET 4.0 di un sistema (window service) di elaborazione e trasformazione dati per il sistema SAP di Magneti Marelli utilizzando SAP-RPC.

Sviluppo in C#.NET 4.0 di un sistema (window service) di elaborazione messaggi datagram UDP per OSRAM.

Sviluppo in VB.NET 4.5 di una libreria per parser dati meteo METAR e TAF e una libreria per la decodifica dati DAFIF per la Difesa Italiana presso il Reparto ReGISCC di Pratica di Mare.

Sviluppo di una app "Circeo 2.0" (per iPhone e Android) per San Felice Circeo.

Sviluppo di un sito web per Zeta-Distribution: <http://www.zetadistribution.com>.

Sviluppo di un sito web per PizzaCapri.

Sviluppo in C#.NET 4.0 di un Window Service di trasformazione dati per Dismon.

Sviluppo in C#.NET 4.0 di un Window Service di trasformazione dati per B810.

Sviluppo in C#.NET 4.0 di un Window Service di trasformazione dati per Gr Elettronica.

Sviluppo in C#.NET 4.0 di un Window Service di trasformazione dati per Hemargroup.

Sviluppo di componenti software per il progetto "Sicote2" per Aster (cliente finale Selex-ES), front-end scritto in Java/JSP, backend scritto in PHP + WCF di Geocoding scritto in C#.NET 4.0.

Sviluppo di un Windows Service scritto in C#.NET con front end ASP.NET+jQuery/Easyui su IIS per Sealink.

Customizzazione componente GIS in C#.NET 4.6.x con gestione grafica raster delle entità a video.

Sviluppo con Android Studio di una app Android con supporto NFC.

Sviluppo di una libreria C++ di connessione con il datagrid engine Oracle Coherence.

Conoscenza/sperimentazione di angular.js.

Conoscenza/sperimentazione di Yii (php framework).

Conoscenza/sperimentazione di LeafletJS (Gis Javascript Engine).

Conoscenza/sperimentazione di Asp.Net WebApi.

Analisi e sviluppo del progetto "StepWorker" per Ge.Ba. in C#.NET 4.0 con uso di Entity Framework + Custom control e integrazione con il sistema Mentor Graphics Valor.

Maintenance presso Leonardo S.p.A. del progetto GMM in Angular4 e Luciad Ria.

Analisi e sviluppo in C#.NET versione 4.x di un sistema di scambio dati fra Sql Server 2016 e un sistema SAP usando SapRFC versione 2018 per Gefran.

Analisi e sviluppo in C#.NET versione 4.x di un sistema web WAMP usando le librerie Interop di comunicazione con Excel.

Analisi e sviluppo del progetto "DeliveryPrint" per Se.Fa.(HemarGroup) in C#.NET 4.0 WPF per la stampa di label tramite scan seriale.

Sviluppo di un Windows Service in Vimar di interfacciamento con SAP tramite SOAP-WS.

Sviluppo di una web app ASP.NET con C# 4.0 con IIS per Bitron;

Analisi e sviluppo in C#.NET 4.6.1 (Valor SDK) di un OML Windows Service (Flexible Driver) e di un OML Dispatcher Service in ambito automotive per OSRAM CONTINENTAL;

Analisi e sviluppo in C/C++ 14 per Windows (con uso di Boost 1.6 e RAIIL, lambda, PIMPL e move semantics) del progetto AGGER ossia un EDR (Endpoint Detection Response) per monitoraggio dati a livello user e kernel (tramite driver) con programmazione Windows Firewall, interrogazione WMI, COM interface, IPC, SQLite, ODBC, Network connections, scambio dati con protocol buffer, e implementazione di Lua engine con sviluppo moduli su Linux CentOS con Visual Studio Code, protocol buffer. Il progetto ha vinto il Digital 360 Awards del 2023.



Sviluppo Windows kernel driver, test tramite Windows hardware lab kit e procedura di submit per ottenere il certificato "Microsoft Windows Hardware Compatibility".

Sviluppo con C# WCF di un Web Service http standard di interfacciamento dati, con web app sviluppata in ASP.NET MVC 5.

Sviluppo di un Windows Service in C# 4.7.2 di migrazione dati da Salesforce a SAP

Business One tramite RESTAPI.
 Sviluppo in C# di un programma di elaborazione dati di un database PostgreSQL 10.
 Sviluppo con PHP 8.x/Drupal 9.x del sito web e-diamonds e un modulo custom per la visualizzazione dei dati con integrazione MySQL+Grafana.
 Sviluppo di un'applicazione Android con C# Xamarin in ambito Industria.
 Analisi e sviluppo di una web app sviluppata in ASP.NET-MVC/SQL-Server per l'Azienda Ospedaliera S. Camillo / Forlanini di Roma.
 Analisi e sviluppo di una web app sviluppata in ASP.NET-MVC/SQL-Server .NET Core per Cadlog.
 Analisi e sviluppo di una web app in PHP+MSSQL+Javascript/JQuery+Vue.js per SEFA (HemarGroup).
 Sviluppo della app "Medisport" con Xamarin Android/C# e iOS/Swift (Test con Testflight) con implementazione delle push notification Firebase e intero processo di pubblicazione sugli store Google/Apple.
 Sviluppo della app "GM24" con Xamarin Android/C# e iOS/Swift (Test con Testflight) con implementazione delle push notification Firebase.
 Sviluppo di un pacchetto framework iOS scritto in Objective-C.
 Processo di certificazione CA, sign e sottomissione degli eseguibili a Microsoft per evitare il warning smart screen di Microsoft.
 Sviluppo installer MSI per Windows.
 Sviluppo software di interfacciamento con ETW (Event Tracing for Windows) in Visual C++.
 Processo di firma e Submit/Notarization eseguibili Apple.
 Tecnica di Process injection in Visual C++.
 Sviluppo di app Asp.net Core 3.1 "Cover Report" per Osram.
 Installazione e configurazione per sviluppare in C++ con macOS Catalina su VmWare.
 Sviluppo di un app e Windows service "ScrewDriver" in C#.NET 4.0 per interfacciamento a un avvitatore industriale tramite "Open Protocol".
 Sviluppo di un Windows Service in C# 4.7.2 di migrazione dati da Salesforce a Cribis Margò tramite RESTAPI con elaborazione dati su SAP HANA DB.
 Processo di sviluppo e compilazione con Linux CentOS di una app C++ per VmWare ESX.
 Docente di "Programmazione in C#" per la InnovaFormazione presso la "Management & Consulting" di Roma.
 Sviluppo della app "Bortolotto" con Xamarin Android/C# e iOS/Swift (Test con Testflight) con implementazione delle push notification Firebase.
 Sviluppo di un monitor agent C++ per Windows CE 7 con protocollo SNMP.
 Sviluppo di componenti React per progetto Pregeo di GeoSystems.
 Installazione e configurazione Git server Bonobo su IIS.
 Sviluppo del programma G12 in .NET 4.7.2 + Javascript/ChartJS che si interfaccia con 12 elettrodi per Mt Italy.
 Sviluppo di una webapp PcbBincheck con Asp.NET Core 8 + Sql Server + React.
 Sviluppo di app Android con supporto lettura device NFC con Xamarin.
 Sviluppo di app Windows/Android con Net Maui Core 9.
 Sviluppo app server con ASP NET MVC Core 9.



Supporto professionale alla esercitazione NATO CWIX dal 2010 al 2014 in Norvegia/Polonia in qualità di "Specialista sviluppo software".

Date (da - a)
 Nome
 Tipo azienda
 Tipo impiego

Principali mansioni ed elenco di progetti portati a termine, in ordine cronologico

Aprile 2003 – Dicembre 2005

K+ S.r.l.

ICT – Software house

Dipendente: Analista programmatore senior – Team leader

Analisi e sviluppo in linguaggio C# di un sistema di gestione centralizzato di job di stampa per la procura di Roma.

Analisi e sviluppo in C# di un sistema di allarmistica con analisi tramite diagrammi di classi UML – il progetto è composto da servizi di Windows che comunicano tra loro via socket TCP.

Analisi e sviluppo in ASP.NET del portale web MiaEconomia (cms proprietario e retrieval).

Sviluppo per Windows CE (Palmare Compaq iPAQ) di routine per una libreria di grafica e di collegamento socket TCP/IP ad un server dati remoto;

Sperimentazione di applicativi C# con Mono su Linux Mandrake 9.2;

Sviluppo in Visual C++ 6 di un sistema di encoding/streaming in tempo reale di fonia telefoniche utilizzando il Windows Media Encoder 9 (Format SDK) del pacchetto Windows Media Services di Windows 2003 Server per la procura di Roma per il sistema informatico "MITO";

	<p>Analisi e sperimentazione dei protocolli di presentazione SMIL, HTML+SMIL, HTML+TIME; Sviluppo di librerie wrapper in C++ per la decodifica di file in formato mms/cap; Analisi e sviluppo di un sistema di comunicazione in streaming audio (VOIP con protocollo proprietario) su piattaforma Windows XP Embedded SP1 su SBC (Single Board Computer) in Visual C++ con centrale di controllo sviluppata in C#.NET (db MySQL) con utilizzo di protocolli di rete TCP e UDP unicast e multicast, il core del sistema è interamente sviluppato in C++.</p>
Date (da - a)	Marzo 2002 – Marzo 2003
Nome	KS S.p.A.
Tipo azienda	ICT – Software house
Tipo impiego	Dipendente: Analista Programmatore Senior – Team leader - Project manager
Principali mansioni ed elenco di progetti portati a termine, in ordine cronologico	<p>Reingegnerizzazione e analisi del nuovo sito di ABI Lab (Associazione bancari italiani) http://www.abilab.it con Application Server JRun 4.0 (scalabile su Tomcat). Reingegnerizzazione e analisi del sito “e-Knowledge Portal” con Application Server JRun 4.0 (scalabile su Tomcat) con adozione del parser XML / XSL del JDK 1.4.0 e sviluppo di classi di business con utilizzo della “Reflection API” di java 2, e Javascript DHTML avanzato. Bridge con JNI (Java Native Interface) da java al linguaggio C per routine specifiche per la piattaforma e da C/C++ a java - implementazione di connection pooling per la connessione al DB. Installazione, configurazione e amministrazione del sistema di versioning Microsoft Visual Source-Safe 6.0; Corso presso la “XEROX Research Centre Europe” in Grenoble (Francia) sul prodotto “Knowledge Pump” sviluppato in java; Analisi e sviluppo di applicazioni J2ME (Java 2 Micro Editino) per cellulari che supportano la tecnologia java (su emulatori software). Sperimentazione della libreria free SDL (multipiattaforma Windows-Linux) per linguaggio C.</p>
Date (da - a)	Aprile 2000 / Febbraio 2002
Nome	Agorà Telematica S.p.A.
Tipo azienda	ICT – Software house
Tipo impiego	Dipendente: Analista Programmatore Senior – Team leader - Projects Manager
Principali mansioni ed elenco di progetti portati a termine, in ordine cronologico	<p>Sviluppo di script per installazioni professionali con Wise InstallMaster 8.0. Sviluppo Servlet in java con l'ambiente di sviluppo Visual Café 4.0 e JRun Servlet Engine 2.3. Installazione, configurazione e amministrazione del sistema di versioning Microsoft Visual Source-Safe 6.0. Docenza di corsi di formazione sull'utilizzo del sistema di versioning per gli altri team dell'azienda. Tutor di riferimento per le figure professionali junior. Analisi e sviluppo di pagine HTML con riferimenti a file CSS e Javascript e DHTML (con layer). Analisi di sviluppo di parser di sessione in Java per la gestione ottimizzata di upload tramite web. Implementazione e generazione di codice XML / XSL. Sviluppo di pagine ASP con collegamento a Microsoft SQL-Server 7.0 (e 2000) su IIS 4 e IIS 5 (Windows 2000 Server). Analisi e sviluppo di query complesse, view, trigger e stored procedure con SQL Server e Oracle 8i. Sperimentazione di piccole procedure con RMI (java) e di piccole applicazioni IIS con Visual Basic 6.0. Sito web interno “Pass” sviluppato interamente a oggetti in PHP4 con Apache su Linux con RDBMS PostgreSQL (e MySQL). Progettazione UML con Enterprise Architect della Sparx Systems. Partecipazione al team di sviluppo del sito Colosseolluminavita. Partecipazione al team di sviluppo del sito degli architetti italiani ArchiWorld. Partecipazione al team di sviluppo del sito di Toyota http://www.toyota.it. Project-Leader nello sviluppo di CMS proprietario e retrieval del sito contro la pena di morte http://www.nessunotocchicaino.it. Project-Leader (e anche Project Manager nella fase finale del progetto) nello sviluppo di CMS proprietario e retrieval del sito per “Grafiche Ponticelli”. Project-Leader nello sviluppo do CMS proprietario e retrieval del sito per “Rigore” http://www.rigore.it. Project-Leader del progetto Clima-Watt per il cliente Enel - sito web in JSP e applicativo stand-alone in linguaggio C. Project-Leader per la riprogettazione e manutenzione del sito http://www.guidagenitori.it. Project-Leader per la riprogettazione e manutenzione del sito WnergyWatch su Bea WebLogic 5.1. Project Leader per l'analisi e lo sviluppo del sito http://www.dirkvoegel.com (sia CMS</p>

Date (da - a)
Nome
Tipo azienda
Tipo impiego
Principali mansioni ed elenco di progetti portati a termine, in ordine cronologico

che retrieval) realizzato interamente in linguaggio PHP 4 con l'adozione di programmazione a oggetti e della sessione su piattaforma Linux (DB MySQL); Coordinamento (in qualità di Project-Leader) di un team di sviluppo di 5 persone di un progetto ASP (VBScript) di amministrazione e navigazione web del sito <http://www.farmindustria.it>.

Maggio 1997 / Aprile 2000

ITP Elettronica S.r.l.

ICT – Software house

Dipendente: Analista programmatore - Specialista Win32 - Tutor

Formazione di nuove risorse tecniche all'interno dell'azienda.
Implementazione di sincronizzazione di thread.
Sviluppo di tooltip per ogni oggetto Windows.
Forte esperienza nell'utilizzo di Win32Api.
Menu e listbox completamente owner-draw con Tooltip con procedure "HOOK".
Collaborazione con il professore universitario Umberto Nanni per algoritmi di ricerca dei "percorsi minimi" di un grafo.
Sviluppo di applicazioni in Java con utilizzo del set di classi Swing, procedure di manipolazione di immagini, implementazione di programmazione java multi-threading, connessione via socket ad un server scritto in C, manipolazione di immagini matriciali a 24 bit, compressione dei dati;
Programmazione CGI in C;
Analisi e sviluppo di componenti DCOM;
Linux RedHat 6.1: installazione e configurazione del sistema operativo, editor "vi", programmazione della shell, programmazione in C/C++, Makefile, socket programming, multithread programming, Motif programming, Shell programming, GRASP, ricompilazione e ottimizzazione del kernel, Kdevelop;
Installazione e configurazione di SAMBA per consentire a Linux di condividere risorse in una rete Windows; tale pacchetto software è stato installato e configurato anche su macchine HP-UX.
Installazione e configurazione del RDBMS Oracle 8.0.5 per Linux.
Sviluppo di effetti grafici sviluppati in C.
Sviluppo e ampliamento del programma Client-Server "Archivio Dinamico" con accesso remoto al RDBMS Sql-Server versione 6.5 interamente sviluppato in Visual C++ con l'utilizzo delle MFC.
Amministratore del RDBMS Sql-server presso il cliente "Regione Lazio".
Sviluppo di applicazioni Client-Server con Visual Basic 5.0.
Sviluppo di un componente OCX per l'acquisizione di immagini tramite scanner utilizzando l'interfaccia TWAIN.
Relatore in uno stand del Forum P.A. 98 tenutasi presso la Fiera di Roma.
Sviluppo di una libreria multilivello in ANSI C per le piattaforme WINDOWS – UNIX con implementazione di ODBC e DAO (per Windows).
La libreria sopra menzionata consente lo sviluppo dell'ambiente TERRAPACK: software cartografico multipiattaforma.
Analisi e sviluppo di applicazioni per il Pannello di Controllo di Windows.
Partecipazione all'equipe di sviluppo del programma "SkyWork" per il controllo della traiettoria del missile terra-aria Sky in dotazione all'Aeronautica Militare Italiana, tramite 4 telecamere a raggi infrarossi IRRIS-256ST; il programma è stato sviluppato su macchine UNIX della Sun con sistema operativo Solaris e con l'ambiente di sviluppo Sun WorkShop 4.0.
Analisi e sviluppo di ambienti 3D con la libreria OpenGL su piattaforme Windows NT – Unix.
Analisi della libreria Microsoft DirectX 5.0: in particolare di DirectDraw, DirectSound e Direct3D.
Amministratore del sistema di sviluppo multiutenza consentito dal software Microsoft Visual SourceSafe 5.0 (pacchetto software che consente di sviluppare contemporaneamente su uno stesso codice sorgente).
Analisi e sviluppo di procedure interne all'azienda usando l'ambiente di sviluppo Borland Delphi 3.0 e Borland C++ Builder 1.0.
Analisi e sviluppo di un ActiveX (Server OLE - OCX) con le MFC del Visual C++ 5.0, per l'interfacciamento verso altri prodotti tale da comunicare tramite TCP/IP con l'ambiente TERRAPACK.
Analisi e sviluppo di procedure di installazione e disinstallazione usando l'ambiente di sviluppo Visual Basic 5.0 Enterprise Edition.

Aprile 1995 / Maggio 1997

Infobyte S.p.A.

ICT – Software house

Dipendente: Analista programmatore multimediale

Sviluppo di software multimediali per Windows 3.x con un'attenta stesura del codice per un successivo porting per Windows 95; tali progetti sono stati sviluppati interamente in Visual C++ versione 1.5 della Microsoft.
Forte esperienza nell'utilizzo di Win32Api.

Date (da - a)
Nome
Tipo azienda
Tipo impiego
Principali mansioni ed elenco di progetti portati a termine, in ordine cronologico

Analisi e sviluppo di routine di interfacciamento dal C per Windows a molteplici formati di database (dBase III plus, dBase IV, Clipper 5.x, FoxPro) utilizzando le librerie di CodeBase 5.10 della Sequiter Software Inc.

Analisi e sviluppo di funzioni grafiche GDI in ambiente Windows.

Analisi e sviluppo di librerie a collegamento dinamico (DLL) per molteplici funzionalità, create in modo tale da interfacciarsi anche al Visual Basic 3.0 e 4.0 per Windows della Microsoft.

Analisi e sviluppo di procedure nei seguenti ambienti: ACCESS, EXCEL della Microsoft.

Analisi e sviluppo di procedure di installazione di software per Windows.

Partecipazione nell'equipe di sviluppo del software "Roma nel Cinema".

"Main Programmer" nell'equipe di analisi e sviluppo del software "Pianeta ENEL".

Creazione di software multimediali in WINDOWS 95 tramite l'ambiente di sviluppo Microsoft Developer Studio (Visual C++ 4.2).

Analisi e sviluppo di routine di interfacciamento dal C per Windows 95 a molteplici formati di database (dBase III plus, dBase IV, Clipper 5.x, FoxPro) utilizzando le librerie a 32 bit di CodeBase 6 della Sequiter Software Inc.

Partecipazione in primo piano nell'equipe di analisi e sviluppo del software "Ipermapa Geografica - In viaggio per l'Europa" - programma composto da una collana di 18 CD complessivi riguardanti altrettante nazioni europee.

Implementazione nei software per WINDOWS 95 della tecnica del MULTI-THREADING.

Tecniche di OWNER - DRAWING e SUBCLASSING degli oggetti tipici del sistema operativo Windows sia a 16 che a 32 bit (ad esempio menu, listbox, pulsanti).

Analisi e sviluppo, ove lo si richiedeva, di procedure scritte con l'ASSEMBLER in linea.

Realizzazione di Screen Saver per Windows.

Realizzazione di Package, Applicazioni e applet java con visual j++ 1.1, symantec cafe' 1.51, symantec visual cafe' 2.

Analisi e sviluppo di server e client che comunicano tramite il protocollo di trasmissione TCP/IP in linguaggio Java usando l'ambiente di sviluppo Visual J++ 1.1.

Dicembre 1993 / Dicembre 1994

S.I.M.E.S. 91 s.a.s.

Industria

Dipendente: Operatore specializzato su Personal Computers

Automazione e messa a punto dell'impianto molitorio informatizzato presso la Soc. ROMANA DI MACINAZIONE S.p.A. di Roma basato su impiantistica Telemecanique interfacciata a Monitor 77; si è occupato dei contatti e delle direttive con le altre Società partecipanti al progetto di automazione, nonché dello sviluppo di procedure gestionali e di stampa certificati presso il laboratorio chimico della Società sopra menzionata.

Accesso esclusivo al codice sorgente PL7.3 del programma di automazione.

Manutenzione e configurazione degli elaboratori elettronici utilizzati.

Date (da - a)

Nome

Tipo azienda

Tipo impiego

Principali mansioni ed elenco di progetti portati a termine, in ordine cronologico

ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI

Dicembre 1998 – Dicembre 2000: Assistenza tecnica e consulenza come docente di corsi di informatica per gli allievi e i docenti dell'Istituto "Nazareth" di Roma.

Nel 1992, attività di sviluppo per la "Giap Informatica" di alcuni moduli del programma "Lotto Vincente Visual" interamente sviluppato in Visual Basic con interfacciamento verso DLL scritte in C con il Visual C++.

Analisi e sviluppo per la "Elisir Games" di alcuni videogiochi (cruciverba e puzzle interattivi) interamente sviluppato in Visual C++ 6.0 con MFC e DirectX8, in particolare DirectDraw e DirectSound.

Analisi e sviluppo di un sistema di monitoraggio su porta seriale di conteggio contatori di videogiochi per la "Elisir Games" interamente sviluppato in C++ per Linux Embedded.

Acquisizione e montaggi video amatoriali con Ulead Video Studio 11;

Amministratore di una rete paritetica Windows in uno studio medico dentistico.

Analisi e sviluppo di software gestionali sviluppati in Clipper e Access, usati tutt'oggi da alcune aziende.

Docente in "Programmazione-Internet con ASP" presso la società DigiTrace di Roma.

Consulente programmatore senior presso la società Graphisme di Roma.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titoli conseguiti
In ordine cronologico

Corso di linguaggio dell'immagine e pedagogia presso l'istituto salesiano di Arcinazzo durante l'anno 1982.

Diploma di merito conferito dall'I.P.A. il 4 Marzo 1985, quale vincitore di una 'Borsa di Studio' per l'anno scolastico '84/'85.

Diploma di "Ragioniere e Perito Commerciale" conseguito nell'anno scolastico

'89/'90 presso l' Istituto Tecnico Commerciale "Salvetti" di Roma.
Diploma di "Programmatore su Personal Computers in Basic e Cobol" conseguito nell'anno scolastico '90/'91 presso la Fondazione "Opera Massaruti" di Roma con giudizio finale "Ottimo".
Qualifica riconosciuta dalla Regione Lazio di "Esperto contabile fiscale e tributario su Personal Computers" conseguita nell' anno scolastico '92/'93 presso il Centro di Formazione Professionale sito in Via A. della Seta di Roma.
Attestato di frequenza "UML Foundation Training" conseguito presso la ObjectWay University.
Attestato di frequenza "OOADU (Object Oriented Analysis and Design with UML)" conseguito presso la ObjectWay University.

[\(C++ Institute\) CPA C++ Programmer - Certified](#)
[\(C++ Institute\) CLA C Programmer - Certified](#)
[Microsoft Certified Professional](#)
[Microsoft Specialist HTML5 Javascript CSS3](#)
[Microsoft Certified T.S. C#.NET Developer](#)
[Zend Certified Engineer PHP5](#)
[Oracle Certified Associate MySQL 5](#)

Brevetto Diver PADI "Advanced" conseguito presso il Diving Center "iDive" di Hurghada (Egitto).

LINGUE CONOSCIUTE

Madrelingua

Italiano

Lingua

Inglese: Lettura e scrittura a buon livello. Parlato e compreso a livello discreto.

CONOSCENZE INFORMATICHE

Linguaggi e librerie

C, C++, Objective-C, .NET (C#, VB.NET, WCF, ASP.NET, ASP.NET MVC, ASP.NET MVC CORE), .NET Compact Framework(C#), .NET Core, Linq, Visual C++, Visual C++ Embedded, Visual Basic, VBA, VBScript (ASP), PHP, Zend framework, Regular expression, HTML/DHTML, Javascript Vanilla, JSON, Ajax, Prototipe, Scriptaculous, jQuery, XML/XSD, XPATH, JsonPath, XML-RPC, CSS, Java (Servlet, JSP), OpenGL, Directx, CGI, MFC, ODBC, Windows Media Services, wxWidgets, XUL/XPCOM (x-javascript e native component), Sap-RPC, Log4Net, Swift, Lua, Protocol buffer, Android Xamarin, NET MAUI, SQL Profiling, React.

Soft skills: ASP.NET MVC, .NET Core 3x, Razor, Entity Framework, WebApi, Yii, Angular 2x, Luciad Ria, LeafletJS, Websocket, NOSql MongoDB + C# client per MongoDB, ReactJS, VueJS, RabbitMQ, POCO C++ libraries, Python, Laravel / Laragon / Composer, Ecmascript 2016 / NodeJS / Babel / Webpack, Unity 3D + C#, Atlassian Confluence, Docker, CMake, NMake, CodeSys, PLC programming (LD, ST e SFC IEC 61131-3), Grafana, Elasticsearch+Grafana, API Web ASP.Net Core + Swagger, Azure, Blazor, JWT.

Metodologie di sviluppo

XP, UML, Design pattern

Strumenti di sviluppo, application server e framework

Visual C/C++, Visual studio 4.0-2022; PhpEd, C++ Builder, Netbeans, Eclipse, Kdevelop, IIS, Apache, Tomcat, Bea Weblogic, Drupal, Source-safe, CVS, Git, Smarty (PHP), Xcode, Android Studio.

(R)DBMS

SQL Server, Oracle, MySQL/MariaDB, Postgres, SQLite, Access.

Sistemi operativi

Windows, Windows CE, Windows Embedded, Linux, Solaris, HP-UX, Mac OSX

HOBBY e ALTRE INFORMAZIONI

Durante il periodo della ferma militare ha svolto mansioni di ISTRUTTORE - INQUADRATORE delle nuove reclute, mettendo in rilievo doti di amministrazione e responsabilità; doti confermate anche in altri ambienti professionali.

Nella sua professione, mostra molta passione e dedizione per le nuove tecnologie e i nuovi ambienti di sviluppo; continua, infatti, anche fuori dall'ambiente di lavoro i suoi studi sulla tecnologia, rimanendo così aggiornato sul progresso informatico.

Adotta la qualità per la scrittura del codice: commenta quasi ogni riga di codice sorgente e adotta una notazione ispirata a quella ungherese.

Fra i suoi hobby sono presenti attività eclettiche; infatti dal 1990 ad oggi ha svolge attività di animazione (volontariato) per bambini / adolescenti (8 - 13 anni) con i quali ha organizzato dei veri e propri spettacoli teatrali musicali dei quali ha curato principalmente la regia teatrale e musicale e attualmente organizza spettacoli musicali.

Assume il ruolo di "direttore di scena" per spettacoli di alcune compagnie di teatro e scuole di ballo. Dal 1997 al 2014 ha diretto in teatri importanti di Roma come il "Gerini", "Vittoria", "Nazionale", "Brancaccio", "Orione", "Jovinelli", "Olimpico".

Dal 2007 studia e pratica l'arte della fotografia a livello amatoriale.
Suona il pianoforte e il sintetizzatore a livello amatoriale nel gruppo musicale "Vinile".
Saltuariamente veste i panni di "DJ" ed organizza eventi musicali con programmazione luci DMX.

ASPIRAZIONI

Crescere professionalmente stando al passo con i tempi.
La tipologia di sviluppo preferita è il multimediale e "basso livello".
Il motto: "non conta quello che sai fare, ma ciò che sei in grado di fare"



<http://www.claudiolucaferri.it>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali contenuti nel CV ai sensi del D.L. 30/06/2003, n. 196 e art. 13 GDPR 679/16

"Sono nato alle ore 12:30, era l'ora del pranzo e avevo fame.

Era il 1970, l'Apollo 11 era partito un anno prima per la Luna...non mi hanno aspettato, peccato, ho perso la corsa.

A 13 anni volevo essere una popstar e lo sono stato per molto tempo esibendomi nel salone di casa con una spazzola per capelli in mano, ero molto bravo soprattutto nel sound-check "sa sa, prova prova"...il mondo non ha capito il mio talento...e io continuavo ad avere fame.

Una volta maggiorenne ho fatto il militare, no, non ho mai preso una punizione disciplinare ma ci sono andato molto vicino quella volta che volevano farmi saltare il pranzo prima di prestare servizio, eh no, non è accettabile, avevo fame.

No, non ho mai fatto una guerra, ma ho partecipato a molte missioni segrete con vari gruppi speciali nei videogiochi...ho perso la vita parecchie volte, ma sono orgoglioso di aver salvato i miei compagni e il mondo intero...fortunatamente sono sempre rinato con un click....sono le uniche guerre che dovrebbero esistere.

A 20 anni ho capito che fare l'informatico poteva essere una cosa interessante, sarà forse per quello che ho proseguito fino ad oggi; all'inizio capivo poco, però faceva figo dire di saper programmare, ormai sono più di 30 anni che gli amici mi chiedono di aggiustargli il computer, lo smartphone, il tablet, la smart TV, etc...io sono più di 30 anni che dico che non è il mio mestiere e la risposta è sempre la stessa: "Ah...ma come? E allora che lavoro fai al computer?"...ci faccio tutto, ci mangio pure perché ho fame.

Lo ammetto, ogni tanto assemblo computer, li installato, li configuro, li metto in rete, etc...ma non l'ho mai confessato ai miei amici...e qualora si venisse a sapere, negherò tutto ad oltranza.

Una volta ho montato una CPU al contrario, puzza di bruciato e 300 euro buttati...allora sì, ho capito che era meglio buttarsi nella programmazione.

Faccio parte della generazione che litigava su quale fosse il miglior gruppo musicale tra i Duran e gli Spandau, non ho mai scelto fra i due...poi ho capito che erano meglio i Queen, Pink Floyd e Toto (senza accento finale).

Ho fatto (e faccio ancora) l'animatore di bambini...sarà per quello che mi sento ancora bambino...concludendo: penso che coloro che inseriscono un breve testo umoristico alla fine del proprio CV siano veramente infantili...no, non cresceranno mai.

Se sei arrivato/a a leggere fino a qui, vuol dire che non ti sei arreso/a dopo tutte le pagine iniziali di acronimi incomprensibili, a me avrebbe fatto venire fame...anzi, ho fame ;-)

P.S. Toglietemi tutto, ma non il mio umorismo" (C.L.)