

GIAN LUCA FARINA PERSEU

ENTERPRISE-SOLUTION-SOFTWARE ARCHITECT
JAVA EXPERT SINCE 1996
MICROSERVICES AND DOCKER EVANGELIST SINCE 2014
UX DESIGNER
API DESIGNER SINCE 2008

PRESENTAZIONE

Profilo Professionale

Con 34 anni di esperienza, offro una visione strategica e innovativa nell'adozione delle tecnologie emergenti. Specializzato nella progettazione di architetture software a livello Enterprise, sono appassionato nel creare soluzioni complete che integrano performance, ROI e user experience.

Competenze Tecniche Chiave

- **Architettura Software & Enterprise:**
 - Progettazione di soluzioni Enterprise, Microservizi, SOA e architetture tradizionali (Application Server).
- **Ecosistema Java & Linguaggi Multipli:**
 - Profonda esperienza di Java e tecnologie ad esso correlate.
 - Conoscenza di .NET, PHP, Angular, JavaScript e HTML5.
- **Containerizzazione & Cloud:**
 - Technical Architect per infrastrutture Docker/Kubernetes e soluzioni Cloud.
- **Big Data e Web 2.0/3.0:**
 - Approfondita esperienza del Semantic Web (Web 3.0) e di Web 2.0.
 - Forte competenza su Big Data/NOSQL, con focus su GraphDB e TimeSeries
- **Strumenti e Metodologie:**
 - Esperto nell'uso di Sparx Enterprise Architect per la definizione e documentazione in UML.
 - Applicazione di metodologie Agile/SCRUM e User Centered Design (UX/UI).
- **Team e Project Management:**
 - Consolidata esperienza nella gestione e coordinamento di team e progetti complessi.

Approccio e Visione

Sempre aggiornato sulle tendenze ICT, mi adatto rapidamente alle innovazioni del mercato, con un occhio attento alla chiarezza del codice e alla pulizia architeturale. Il mio impegno va oltre il semplice sviluppo: mi focalizzo sul design e sull'usabilità dei sistemi, garantendo soluzioni complete e orientate al successo.

Obiettivi Professionali: Interessato a ricoprire ruoli di:

- Head of Technology
- Enterprise/Solution/Software Architect
- Team Leader / Principal Engineer
- Esperto in Java, Angular, Microservices, Microfrontends, Docker e Cloud

Disponibilità

- **Contratto:** Disponibile con Partita IVA
- **Assunzione diretta:** Preavviso di 30 giorni

SUNTO ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 2024 Solution Architect in **Vodafone Automotive**: ho guidato l'evoluzione dell'architettura per la Digital Channel Platform, definendo la strategia complessiva e tracciando un percorso di evoluzione costante. Ho progettato e ottimizzato i flussi di provisioning, assicurando un supporto funzionale e tecnico che ha contribuito a migliorare l'efficienza e la qualità del servizio.
- Inoltre, ho elaborato linee guida dettagliate per lo sviluppo e il controllo della qualità del software. In parallelo, ho gestito progetti tecnici complessi, coordinando il team e supervisionando ogni fase dell'implementazione per assicurare il successo delle iniziative digitali.
- 2023 Enterprise Architect in **Lavazza Group Spa**: ha partecipato alla nuova riorganizzazione dell'IT di Lavazza in un neonato gruppo di **Enterprise Architect** con lo scopo di operare un assessment delle applicazioni e dei processi. Ha inoltre definito e redatto le nuove linee guida e i nuovi standard nell'ottica di miglioramento di quanto già esistente.
- In precedenza (09/2022) è stato **Technical Architect** per i **Digital Channel** di Lavazza, come interfaccia verso i fornitori e referente tecnico verso il business per le implementazioni del portale istituzionale e eCommerce.
- 2022 Principal Architect in **Intesa Spa**, responsabile del team Architetture a supporto del team di Delivery delle soluzioni di Intesa.
- Introduzione e leadership nelle pratiche **DevOps**, creazione dell'infrastruttura **Docker e Kubernetes** on-premise, quale backbone per la migrazione dei sistemi/applicativi legacy alle architetture cloud-ready ed Enterprise Assessment. Attività di **API Management** per la ristrutturazione di tutte le API applicative legate ai sistemi interni ed esposte esternamente ai clienti.
- Introduzione di numerose piattaforme a supporto del development: *KPI Management, Application Performance Management, Log Server, Identity Provider, Server & Infrastructure Monitoring, ecc.*
- Vedere dettaglio più sotto per maggiori informazioni sulle singole implementazioni.
- 2020 Enterprise e Solution Architect in **Engineering Spa**: porting di un sistema per **FCA/Stellantis** da on-premise al cloud su **Azure** in architettura **AKS** (Kubernetes) e **MongoDB Atlas** con rifacimento del 90% delle componenti basate su Spring Boot in architettura a microservizi.
- In seguito, migrazione su cloud **Azure** di una serie di applicazioni basate su **.NET** in una configurazione a **Microfrontend** e portale unico sul quale fare convergere una serie di applicazioni **Single Page Application** sviluppate da vari fornitori. Attività di configurazione ambiente **Azure** e **AKS**.
- 2019 Progettazione *ex-novo* in **Italdesign** del nuovo sistema MES (Logistics, Manufacturing, Product e Quality Management), fortemente integrato con l'ERP aziendale e con funzioni per l'Industry 4.0, interamente basato su architetture a **Microservizi** e deploy su container **Docker** su orchestratore **Swarm**. Si occupa sia della progettazione dell'architettura, lo sviluppo delle componenti di base e dell'interfaccia Angular 7, dell'attività di **DevOps** sugli ambienti e del coordinamento dei fornitori esterni che partecipano allo sviluppo. Uso della suite **Atlassian (CI/CD, Git, Agile)** e documentazione architeturale con **UML** e **Sparx Enterprise Architect**.
- Nel 2019 introduce in azienda le architetture basate sull'orchestratore **Kubernetes**.
- 2017 Nel periodo **Aprile-Novembre 2017** è Software Architect presso **Intesa SanPaolo Assicura** dove realizza la prima applicazione Angular 4 della società, convertendo l'esistente backend basato su EJB su JBoss in un layer flessibile basato su servizi REST riutilizzando il 90% della business logic esistente.

- 2015 Nel **corso del 2015** è speaker presso una serie di eventi: convegno CLAPie (<http://bit.ly/1PYwntj>), CULta-Summer School sugli Open Data, CodeMotion Tech Meetup (<http://bit.ly/1Nczm0s>), diffondendo la conoscenza sui GraphDB, Web Semantico-Web 3.0 e l'importanza di queste tecnologie in molto ambiti di business.
- Verso la **fine del 2015** avvia l'analisi per la migrazione di una applicazione/monolite (CMS e Booking System di un grosso Tour Operator) basata su Java/EJB/JBoss/GWT verso una architettura più agile basata su microservizi e tecnologie NOSQL (**Redis, ElasticSearch**) e ridisegno dell'interfaccia grafica basata sulle linee guida **UX** di **Materialize** e **Bootstrap** realizzate in tecnologia **Angular 4**.
- 2014 Da **inizio 2014** è Software Architect e Project Manager presso Italdesign-Giugiaro, Gruppo Volkswagen, definendo e implementando soluzioni basate su **architetture a microservizi** e **light messaging (RabbitMQ)**, con deploy su container **Docker**. Poliglottimo basato su **Neo4J, MongoDB, Redis, ElasticSearch**. Realizza alcune applicazioni mobili per tablet in tecnologia **JQuery Mobile** e **Android nativo**. Gestisce i progetti con tecniche **Agile** e **Continuous Integration** implementando lo stack di Atlassian **Jira/BitBucket/Bamboo**.
- 2013 Nel **Settembre 2013** termina lo sviluppo del backoffice del progetto CLAPie per l'Università di Torino (il terzo progetto di 21Style basato sullo Storage Engine HOSS) e collabora con la startup PubCoder (www.pubcoder.com) realizzando una libreria **Javascript** (framework di base) per la creazione di libri interattivi in formato **ePub 3**.
- 2012 Nell'**Aprile 2012** inizia una collaborazione in **Ferrero** nello sviluppo della intranet aziendale su piattaforma **SAP Netweaver** e **architetture agili** (servizi **REST** e interfacce grafiche con **JQueryUI**) e nel **Giugno 2013** realizza e rilascia sul mercato **QDM (Queue Desk Management)**, un gestore sportelli e code completamente realizzato in HTML5 e tecniche REST/JSON/Ajax.
- 2011 Nel **Giugno 2011** rilascia sul mercato la piattaforma **HOSS**, la prima **piattaforma semantica**, per lo storage dei dati, basata sulla persistenza di grafi. Rilasciato sia in modalità **PaaS** che **On Premise**, permette di memorizzare dati senza essere legato a schemi precostituiti (ovvero in modalità **schema-less**).
- Dal **Novembre 2011** inizia lo sviluppo di applicazioni per dispositivi mobili multiplatforma (Mobile Web Application) in tecnologia **JQuery Mobile** e **Android nativo** e inizia a lavorare sul DB **Hadoop** (NOSQL della famiglia dei **BigData**) su piattaforma **Cloudera** e un cluster di medie dimensioni, realizzando alcuni prototipi per l'implementazione della cosiddetta **RealTime Business Intelligence**.
- 2010 Nell'estate del 2010 si occupa della **progettazione**, e successivamente dello **sviluppo**, per conto del Comune di Torino – Direzione Musei, del sistema **MuseoTorino** (www.museotorino.it). In questo progetto vengono utilizzate tecnologie innovative quali i **NOSQL/GraphDB, Open Linked Data** e **Web Semantico/RDFa**.
- Il 5 Marzo 2011 è speaker presso **CodeMotion** (<http://www.codemotion.it>), la più grande conferenza indipendente italiana per sviluppatori, e presenta in anteprima il sistema MuseoTorino. Presentazione: <http://bit.ly/j9m1MT>. Video: <http://bit.ly/INwZge>.
- Il sistema è **live** dal 17 Marzo 2011, in occasione dei festeggiamenti dell'Unità d'Italia, riscuotendo un grande successo di visitatori e di critica.
- MuseoTorino vince il premio **ICOM – Museo dell'anno 2011** nella sezione ICT, nel Maggio 2012 è premiato ad **Apps4Italy** (<http://www.appsforitaly.org>), concorso che premia gli Open Data italiani e le relative migliori **applicazioni** e **dataset** mentre nel Novembre 2012 è premiato come "Most Innovative Social Graph Application" al **GraphConnect Award** (<http://bit.ly/T7MCVa>).
- 2008 Dal 2008, nel **Gruppo Architetture del CSI Piemonte**, lavora sui temi legati alle **architetture SOA**, partecipando a vari gruppi di lavoro per l'introduzione nell'azienda delle relative metodologie. Inoltre applica la modellazione UML alla definizione della **Reference** ed **Enterprise Architecture**. Primi sviluppi utilizzando protocollo REST come alternativa alle classiche interfacce SOAP.

- 2006 Nel Giugno 2006 è speaker alla **Java Conference** con una presentazione a titolo "*Sun Grid Engine: l'alternativa open al calcolo distribuito*" sul tema dell'**HPC** (High Performance Computing). **Slide visionabili su <http://bit.ly/b6ZsXe>**
- 2005 Dal Maggio 2005 diventa libero professionista diversificando le proprie attività in vari ambiti: **Consulenziale Architettuale** in *CSI Piemonte*, **Tecnologico** in *adMin Srl* (ora *DOIT Systems*) e **imprenditoriale** fondando, nel Novembre 2009, la **21Style s.a.s.** (www.21-style.com).
- 2000 Dai primi anni 2000 progetta e realizza le prime applicazioni Web completamente basate sui browser e architetture multi-tier. In questo periodo realizza applicazioni per *Costa Crociere* (Product Configurator), *Astrazeneca* (applicazione web per i Clinical Trial distribuita su tutto il territorio europeo) e *Italdesign-Giugiaro* dove progetta e realizza un PDM e gestione Distinta Base completamente web-based (progetto KBOM) per il supporto di più di mille utenti dedicate alla progettazione e configurazione di veicoli.
- 1996 E' **Java Evangelist** in Italia dal 1996 e in quell'anno scrive i primi articoli (**in prima assoluta per l'Italia**) su Java per la rivista **PDJ – Professional Developer Journal**.
- Queste esperienze lo portano fin da subito ad esplorare le tecnologie delle **Architetture Distribuite** (TCP, CORBA, RMI) con l'uso di metodologie **Object Oriented**. In questo periodo sviluppa **Application Server custom** e **Metodologie/Framework** di sviluppo, intesi come facilitatori allo sviluppo delle applicazioni.
- Nel corso degli anni gestisce e sviluppa significativi progetti in ambito **e-Business, System Integration** e **Consulting** di tipo **Architettuale** e **Tecnologico**. Con l'evoluzione delle tecnologie e l'incremento dei team di sviluppo ha maturato le capacità di **Project Management** (consolidate da specifici corsi) e di **Analisi e Gestione dei Rischi**. Dal 1999 gestisce i progetti secondo lo **standard ISO9001**.
- Profondo conoscitore del linguaggio **Java** e delle tecnologie correlate (**SOA, Web Services, EAI**), possiede un elevato livello di conoscenza della piattaforma **Microsoft** (Visual Basic, ASP, C#, .NET, Sharepoint); ha implementato sistemi con i maggiori **Application Server** (WebSphere, Oracle, Bea, SAP) e **Database** (Oracle, DB2, SQLServer).
- 1995 **Precursore** dell'avvento di Internet e del Web per la massa, già dal **1995-1996** realizza **Siti Web** e **Applicazioni Web** (Elezioni Nazionali 1996 e sito istituzionale del Comune di Torino).
- 1990 Le prime esperienze di sviluppo nei **primi anni 90**, lo portano a realizzare varie applicazioni gestionali in **Clipper** divenendo in breve tempo un riferimento nella comunità di sviluppatori rilasciando varie librerie sotto forma di sorgente libero. Inoltre sviluppa varie librerie e applicativi in **C** per Windows (API Win32) e Motif (in ambienti Silicon Graphics, VAX e Unix in generale).

Attività: Enterprise Architect

Cliente : **Lavazza Group Spa** | Food
 Periodo : **2022/09 - Current**
 Descrizione attività : **Enterprise Architect, Technical Architect**

Enterprise Architect nel neonato gruppo creato a seguito di una nuova riorganizzazione a livello IT. Realizzazione di assessment tecnologico (applicazioni e processi). Redazione delle nuove linee guida e i nuovi standard nell'ottica di miglioramento di quanto già esistente. Interfacciamento con tutti i livelli di Solutions IT.

Technical Architect per i **Digital Channel** di Lavazza: interfaccia fra i fornitori esterni (sviluppo soluzione) e il business interno, come focal point tecnico per tutti i nuovi sviluppi realizzati su piattaforma **Salesforce** (CRM), **Adobe DXP** (Digital Experience Platform), **SAP Hybris** (Catalog e eCommerce) e **Gigya** (Identity Manager). Uso della piattaforma **Atlassian (Jira e Confluence)** per la gestione delle attività e il loro avanzamento.

Documentazione e disegno architeturale.

Incarico : Enterprise Architect, Project Management
 Strumenti : Azure, Adobe DXP, SAP Hybris, Gigya, Jira, Confluence

Attività: Temporary Manager - Head of Technology

Cliente : **Intesa Spa** | ICT, Supply Chain, Identity
 Periodo : **2020/10 – 2022/08**
 Descrizione attività : **Principal Architect**

2022: Responsabile del Team Architetture, a supporto del team di Delivery delle soluzioni di Intesa. Introduzione e guida nelle pratiche **DevOps, GitOps** e di sviluppo dell'infrastruttura **Kubernetes** quale backbone per la migrazione dei sistemi/applicativi legacy alle architetture cloud-ready.

Ha **progettato** e **guidato** l'implementazione di nuovi sistemi non ancora presenti in azienda:

- **assessment** dei sistemi aziendali tramite **modellazione UML** con Sparx Enterprise Architect.
- **analisi e studio** per la revisione delle **API** dei sistemi aziendali in ottica di loro esposizione ai clienti (**API Management**)
- **analisi e porting** di applicazioni monolitiche ultra decennali, in applicazioni moderne **SPA - Single Page Application, MicroServizi e MicroFrontend**
- framework **Quarkus** (RedHat) per lo sviluppo di **microservizi** Java basati su standard **Microprofile**
- tecniche di **Microfrontend** per lo sviluppo dei nuovi frontend applicativi (Angular/React)

- introduzione di nuove tecnologie infrastrutturali (**Docker** e **Kubernetes**) e implementation (microservizi, event messaging ecc).
- introduzione piattaforma **Jira** e **Confluence** (on-premise, versione Data Center) di Atlassian per implementazione metodologia Agile nella gestione dei progetti/commesse.
- ridefinizione dei processi di **CI/CD** con implementazione con **Gitlab + Jenkins**
- **Identity Provider** aziendale e a supporto dei clienti, basato su **Keycloak** (RedHat)
- software di **monitoraggio** infrastruttura e server, basato sulla piattaforma **CheckMK**
- di soluzioni di **KPI Management**, con soluzione custom basata su **InfluxDB** (db NOSQL di tipo Time Series),
- piattaforma **APM (Application Performance Management)**, basato su **Prometheus/Grafana**
- **Log Management** centralizzato, basato su **Graylog**
- backbone di **messaggistica/event-messaging**, basato su **RabbitMQ** con previsione, per alcuni workload, di implementazione in parallelo di una piattaforma basata su **Apache Kafka**.

Incarico : Architectural Design, Project Management.
 Strumenti : RedHat, IBM, Quarkus, Kubernetes (Rancher, Tanzu), UML, Domain Driven Design, Enterprise Architect.

Attività: **Porting sistema da On-Premise a Cloud (Azure)**

Cliente : **FCA/Stellantis** | Automotive
 Periodo : **2019-2020/09**
 Descrizione attività : **Cloud Architect, Solution Architect, Java Architect**

Attività di consulenza architetture per il porting di un sistema da on-premise al cloud su **Azure** in architettura **AKS** (Kubernetes) e **MongoDB Atlas** con rifacimento del 90% delle componenti precedentemente sviluppate in PHP e Python, in architettura a microservizi basata su **Spring Boot e Java 12**.

Migrazione su cloud **Azure** di una serie di applicazioni basate su **.NET** in una configurazione a **Microfrontend** e portale unico sul quale fare convergere una serie di applicazioni **Single Page Application** sviluppate da vari fornitori. Attività di configurazione ambiente **Azure** e **AKS**.

Documentazione e disegno architetture.

Incarico : Architectural Design, Project Management
 Strumenti : Azure, AKS (Azure Kubernetes Service), Azure Monitor, Azure Application Insight, MongoDB Atlas, Spring Boot, UML, Enterprise Architect,

Attività: **Solution Architect e Software Development**

Cliente : **Italdesign Giugiaro SPA** | Automotive
 Periodo : **2014-2019**
 Descrizione attività : **Project Manager, Enterprise Architect, Mobile Developer.**

Attività di Project Management per lo sviluppo e manutenzione di sistemi nuovi o preesistenti.

Disegno dell'Architettura e Project Management di un nuovo progetto *ex-novo* in ambito Logistics, Manufacturing, Product e Quality Management, fortemente integrato con l'ERP aziendale e con funzioni per l'Industry 4.0 e di un sistema di integrazione fra sistemi interni ed esterni (gruppo VW): entrambi basati su tecnologia **REST-Jersey** con accesso sicuro tramite **certificati digitali**, architettura basata su microservizi (**Java 11/Dropwizard**) e persistenza poliglottica (**Mongodb, Redis, Neo4j, Elastic Search, Graylog**). Deploy su piattaforma a container **Docker con orchestratore Swarm e Kubernetes**. Messaging con interoperabilità MQSeries-RabbitMQ. API Management con software opensource **Tyk**. Interfaccia grafica basata su **Angular 8**.

Studio e implementazione di una piattaforma di Continuous Integration basata sullo stack di Atlassian (Jira-BitBucket-Bamboo).

Integrazione dei servizi cloud di **Microsoft** (Computer Vision) e **Google** (API Cloud Vision)

Studio e Sviluppo di due **applicazioni mobile (Cordova/PhoneGap/Android nativo)** compatibili con smartphone e tablet entrambe con l'interazione con la tecnologia **NFC**. Definizione delle specifiche di design delle nuove interfacce grafiche su Mobile e Desktop.

Coordinamento dei fornitori esterni per lo sviluppo dei sistemi.

Incarico : Analisi, Project Management , Architectural Design, Development
 Strumenti : REST, Jersey REST, PhoneGap/Cordova, HTML5, CSS3, JQueryUI, J2EE. Mongodb, Redis, Neo4j, Elastic Search. Docker, Kubernetes. RabbitMQ. Angular 7 e JWT.

Attività: **Solution Architect e Software Development**

Cliente : **Intesa SanPaolo Assicura** | Banking/Finance
 Periodo : **2017**
 Descrizione attività : **Project Manager, Software Architect.**

Attività di Project Management per lo sviluppo di un nuovo sistema di FrontEnd per

Disegno dell'Architettura e Project Management di un nuovo sistema di integrazione fra sistemi interni ed esterni. Utilizzo di Java, Webservice, inserimento della tecnologia **REST-Jersey, JMS**, framework grafico basato su Angular 4 e compatibile con Explorer/Firefox/Chrome. Conversione di business logic basata su EJB (su JBoss) in servizi REST basati su RestEasy.

Incarico : Analisi, Project Management , Architectural Design, Development
 Strumenti : REST, Jersey REST, HTML5, CSS3, JQueryUI, J2EE. Angular 4, JWT, JBoss, EJB.

Attività: **Solution Architect e Software Development**

Cliente : **Ferrero SPA** | Manufacturing
 Periodo : **2012**
 Descrizione attività : **Design architetturale e sviluppo applicazioni per intranet aziendale (portale).**

Implementazione di due nuove applicazioni (Web App) all'interno del portale aziendale di Ferrero (**SAP Portal**): una è sviluppata in tecnologia **JQueryUI** (RIA application) appoggiata a specifici servizi **REST** sviluppati in **Java** col framework **Jersey** che accedono al documentale **SAP KM** via webservice **SOAP**, mentre la seconda è sviluppata in **C#** con Sharepoint come base per il document management. In entrambe l'inserimento dei servizi REST è stato oggetto di una **specificativa attività di studio** tesa a semplificare l'architettura complessiva dei sistemi presenti in Ferrero. Questa architettura, usata per la prima volta con queste due applicazioni, sarà poi usata per tutti i successivi sviluppi.

Incarico : Analisi, Project Management , Architectural Design, Development
 Strumenti : JQueryUI, REST, Java, SAP Portal, SAP Netweaver, SAP Knowledge Management, Jersey REST, .NET, C#, Sharepoint

Progetto: MuseoTorino - Progettazione e Software Development

Cliente : **Comune di Torino – Direzione Musei** | Pubblica Amministrazione
 Periodo : **2010-2011**
 Descrizione attività : **Progettazione e Sviluppo** del sistema **MuseoTorino (www.museotorino.it)**.

La progettazione del sistema è realizzata in linguaggio **UML** utilizzando lo strumento **Sparx Enterprise Architect**.

Il sistema è composto principalmente da una interfaccia di **back-office** per l'inserimento delle schede del museo (con ciclo di approvazione delle modifiche gestito dal **BPM Intalio**) e da un sito web per la ricerca e la visualizzazione delle informazioni, e la fruizione **geoposizionale** basata su **GoogleMap** attraverso un **client Flash** (sviluppato in **Flex 4.5**) custom.

Uso del database **Neo4J** (un **NOSQL/GraphDB**, ovvero un db a grafi), per la persistenza dei dati, gestita da un backend a servizi **REST** sviluppato in **Java**. Le GUI sono state sviluppate in **PHP**, linguaggio usata anche nella gestione del layer di **API REST pubbliche in modalità Linked Open Data**. Uso di **RDFa** per l'implementazione del **Web Semantico (Web 3.0)**.

Incarico : Analisi, Project Management , System Architect, Java, PHP, Javascript e Flex Developer.
 Strumenti : Sparx Enterprise Architect. Adobe Flex. Eclipse. Redmine (project management). RDFa. JQuery. Intalio BPMS.

Attività: Consulenza in ambito e-Government – Enterprise Architect

Cliente : **CSI Piemonte** | Pubblica Amministrazione
 Periodo : **2005-2010**
 Descrizione attività : **Consulente in ambito Architetture e Project Manager** nell'ambito dell'**Area Portali** per la pubblica amministrazione e per l'**Area Multimedia**.

Dal 1 Gennaio 2008 è consulente per l'**Area Architetture** col compito di definire l'Enterprise e la Reference Architecture del CSI Piemonte e sue amministrazioni consociate.

Coordinatore per la selezione di un ESB aziendale e membro del gruppo per la selezione di una piattaforma SOA, privilegiando quello compatibili con i protocolli REST.

Dal **Gennaio 2009** partecipa alla sperimentazione dello strumento **Sparx Enterprise Architect** per la modellazione UML dell'architettura applicativa dei comparti aziendali, nell'ottica della definizione dell'Enterprise

Architecture. Inoltre si occupa della customizzazione e dell'integrazione con lo strumento sviluppando specifici add-in in linguaggio .NET-C#.

Si occupa inoltre della sperimentazione e all'introduzione della tecnologia **Adobe Flex** per lo sviluppo di applicazioni web di tipo **RIA (Rich Internet Applications)**

Incarico : Analisi, Project Management , Architectural Design.
Strumenti : Sparx Enterprise Architect. Adobe Flex.
Tecnologie per l'usabilità e l'accessibilità del web (CSS, XHTML), Loquendo (TextToSpeech), Virage (Video Streaming), tecnologie Windows Mobile for Pocket PC (HTML per palmari).

Attività: **Responsabile Sviluppo Software (adMin srl)**

Cliente : **Pininfarina, Gruppo FIAT, Ferrari, Centro Ricerche FIAT e Elasis, FIAT Powertrain** | Automotive
Periodo : **2005-2008**
Descrizione attività : **Responsabile Sviluppo Software.** Prodotti sviluppati: **Monlic** (MONitoraggio Licenze, usato da quasi tutte le società Automotive in Italia) e **Geco** (Gestione delle Code di calcolo sui cluster in configurazione GRID). Prototipo di implementazione di una personalizzazione del prodotto **SimManager** di **MSC Software**, un **Vertical Portal** orientato alla società operanti in ambito **CAE** a supporto del processo di gestione delle simulazioni (SDM, Simulation Data Management).
Incarico : Analisi, Project Management , Architectural Design.
Strumenti : Java, Sun Grid Engine, FlexLM.

Progetto: **K-BOM – Sistema PDM, Distinta Base e PDM Integration (basato su standard STEP)**

Cliente : **Italdesign – Giugiaro** | Automotive
Periodo : **2003-2005**
Descrizione attività : **Sviluppo di un sistema di tipo PDM** con interfaccia Web RIA (rich Internet Application) orientato ad un forte utilizzo della tecnologia AJAX (logica lato client evoluta) e delle ultime tecniche di sviluppo lato server (Servlet 2.4, JSP 2.0, Strut 1.2, Tomcat 5.5).

Nell'ambito di un nuovo progetto fra Italdesign e un suo cliente, costruttore leader di automobili in Europa, ha progettato un sistema di scambio dati fra sistemi **PDM** utilizzando le tecnologie più attuali (**XML, Web Services, Java, Web**) con protocollo dei dati basato su standard **STEP** (Standard in ambito Automotive).

Realizzazione su piattaforma Web-Enabled di una applicazione per la gestione della **Distinta Base**, razionale e orientata agli allestimenti prodotto e alla gestione della prototipizzazione.

Evoluzione del progetto KAOS2 (attuale **PDM** in casa) basato sulla medesima base dati e con la coesistenza dei due sistemi in parallelo (Gestione Distinta e Struttura Prodotto).

Incarico : Analisi, Project Management, System e Architectural Design.
Strumenti : Java, JSP (Java Script Pages), MS Project, Borland Jbuilder, Oracle, Jakarta Tomcat

Progetto: **Configuratore di Prodotto**

Cliente : **Costa Crociere** | Tourism
Periodo : **2002**

Descrizione attività : Rifacimento applicazione di **Ticketing** e Configurazione Prodotto (PLM) basata su un sistema Mainframe. Migliorata la modalità di collegamento fra i Call Center adibiti all'inserimento dei biglietti e il server centrale e rifacimento interfaccia grafica (basata su client Java) con l'uso di Web Services e XML.

Incarico : System e Architectural Design.

Strumenti : MS Project, MS Visio, Websphere Application Server

Progetto: **KAOS2 v.2 – Distinta base**

Cliente : **Italdesign – Giugiaro** | Automotive

Periodo : **2001**

Descrizione attività : Implementazione di un applicativo, completamente Custom, avente le funzionalità di un tipico PDM con alcune personalizzazioni specifiche. Interfaccia grafica Java funzionante su svariate piattaforme operative (Sun, AIX, PC, SGI) e protocollo di comunicazione basato su **CORBA**.

Incarico : Project Management e supporto allo sviluppo

Strumenti : Java, VisualJ++ (MS), Oracle, CORBA/IIOP

Attività: **Consulting (Divisione e-Business Solutions)**

Azienda : **Atos Origin** | ICT

Periodo : **1998-2005**

Descrizione attività : Consulenze Tecnico/Architetturali per vari clienti e attività di Advisory in ambito e-Business e System Integration.

Incarico : Senior Consultant

Strumenti : MS Office, UML, MSProject

Attività: **Developer, Java Specialist e Project Leader**

Azienda : **CSI Piemonte e Comune di Torino** | Pubblica Amministrazione

Periodo : **1995-1997**

Descrizione attività : Ha sviluppato applicazioni in ambito Office Automation (**Bando Case**, con base installata locale e centrale) e in ambito Web (**Elezioni 1996**, sistema di aggiornamento dati su web in tempo reale con interfacciamento a sistema Mainframe). In seguito è stato Project Leader su diversi progetti utilizzando il linguaggio Java, le architetture 3-tier (CORBA, RMI) e le metodologie Object Oriented e MVC.

Incarico : Ha svolto una duplice attività di PL nei progetti a lui assegnati e di Specialist della tecnologia.
Ha scritto numerosi articoli su Java per la rivista mensile "**Professional Developer Journal**" ed è stato beta tester ufficiale per la prima versione di Borland JBuilder.

Strumenti : MS Visual Sourcesafe, MS Visio, IONA, Java, RMI, JavaScript, HTML, Borland Jbuilder, Oracle

A L T R I P R O G E T T I

Progetto: **Software Development**

Cliente : **Open Source**

Periodo : **2020**

Descrizione attività : **Photovoltaic Solar System Management**

Progettazione e realizzazione di un sistema di monitoraggio di un impianto fotovoltaico casalingo.

Basato su dispositivi IoT per la rilevazione del consumo e produzione, il sistema memorizza ogni 5 secondi su un DB di tipo Time Series (InfluxDB) i dati rilevanti e li espone in una dashboard basata su Grafana.

Il tutto implementato in un contesto docker/container su piattaforma hardware Raspberry PI 4.

Per dettagli:

- <https://www.linkedin.com/pulse/solar-energy-monitor-influx-grafana-docker-raspberry-pi-gian-luca/>
- <https://github.com/glfp/SolarEnergyMonitorInfluxGrafanaDocker>

Strumenti : Raspberry PI 4, Energy Meter Eastron SDM230 with Modbus, InfluxDB, Grafana, Docker

Progetto: **Software Development**

Cliente : **Ospedale Cottolengo** | Sanità

Periodo : **2013**

Descrizione attività : **QDM (Queue Desk Management)**

Progettazione e realizzazione di una applicazione per la gestione degli sportelli e delle code.

Architettura completamente basata sul web (jQueryUI), sia per la parte di gestione sportelli e amministrazione, che per i monitor chiamanti e il touchscreen (quest'ultimo con una integrazione in .NET per l'interfacciamento a una stampante di scontrini).

Progetto: **Study Clinical Trial**

Cliente : **Astrazeneca** | Sanità

Periodo : **2002**

Descrizione attività : Ha realizzato gli User Requirements e le Specifiche Funzionali. Ha poi gestito il progetto relativo ad un'applicazione Web Based fruibile dai partecipanti ad uno Studio Clinico tramite Web Browser con accesso controllato tramite policy aziendali globali (**LDAP**) e accesso controllato dall'esterno tramite **Certificati Digitali**. Aggiornamento dati da sistema legacy in tempo reale tramite scambio di file XML attraverso infrastruttura di Message Queuing.

Incarico : Project Management e Stima Progetto in regime ISO9001, System e Architectural Design.

Strumenti : MS Project, MS Visio, MS Visual Sourcesafe, Oracle Reports, Java, JavaScript, JSP (Java Script Pages), HTML, Oracle, Oracle 9i Application

Progetto: **Delibere e Determine Dirigenti (Gestione Documentale)**

Cliente : **Comune di Modena** | Pubblica Amministrazione

Periodo : **1999-2000**

Descrizione attività : Applicazione per la gestione delle **delibere** e delle **determine** dei dirigenti. Gestisce tutto il flusso documentale associato e tutte le fase intermedie (gestione seduta giunta/consiglio con relativo **Ordine del Giorno** e **Gestione Presenze**, ecc).

Incarico : Assistenza alla ridefinizione dei flussi operativi del comune in prospettiva dell'utilizzo della nuova applicazione. Ricerca del mantenimento di un formato standard per un efficace interscambio dei documenti attraverso i vari uffici del comune. Project Management e Stima Progetto.

Strumenti : ISO9001, Change Management, UML, MS PProject, Java, VisualJ++ (MS), DB2, MS-Office, RMI.

Progetto: Mares softwares for scuba computer and HelpDesk/Ticketing Management

Cliente : **Mares**

Periodo : **1996-2020**

Descrizione attività : Sviluppo e mantenimento di tutti i software di Mares Spa legati ai loro computer da polso dedicati ai subacquei.

Il software (con i nomi commerciali **Mares IRIS** fino al 2007, poi **Mares DRAK**), si interfaccia con i computer da polso e scarica tutti i dati relativi alle singole immersioni, permettendone una pratica gestione di archivio e analisi puntuale su ogni step della singola immersione, oltre a statistiche generali e report.

Inoltre implementazione e gestione del portale di *Ticketing Online* dedicato ai clienti per la gestione e risoluzione di problematiche legati ai computer e al software. Basato su piattaforma **Kayako**, a supporto di *50 agenti worldwide* e *migliaia di utenti* su ogni continente.

Strumenti : Visual Basic 3, Visual Basic 4, Visual Basic 6, Visual Basic .NET, C#.

DATI ANAGRAFICI



Nome e COGNOME	Gian Luca FARINA PERSEU
Luogo e data di nascita	Torino, 15.07.1972
Nazionalità	Italiana
Residenza	Sciolze (TO)
Mobile	338.7179663
Email	farinaperseu@gmail.com
Siti Web Personali	http://www.farinaperseu.com http://www.21-style.com http://www.linkedin.com/in/farinaperseu
Stato Civile	Coniugato con due figli
Pos. Militare	Milite assolto. Congedato col grado di Caporale Maggiore.

ATTUALE STATO CONTRATTUALE

Libero Professionista, Amministratore della società **21Style s.a.s.** (nessun dipendente)

Eventuale disponibilità ad un contratto di assunzione e disponibilità a trasferte.
Non disponibile a trasferimenti.

ISTRUZIONE

1992-1993 - *Centro di Formazione Professionale "Caduti per la Libertà" – Torino*

- Corso per "Programmatore E.D.P. C Clipper SQL (1150 ore)
- Stage presso il "Centro Ricerche FIAT" col ruolo di sviluppatore software e sistemista di rete.

1990-1991 - *Liceo Scientifico E.Fermi - Alghero (SS)*

- Diploma Maturità Scientifica.
- Votazione 47/60.

INTERESSI

Domotica, Videosorveglianza, Home-Cinema, Giardinaggio e fai da te, Vela e Windsurf, Sci, Tastiere/Synth e Composizione, Computer Graphics.

LINGUE STRANIERE

Lingua inglese a livello B2 (scritto/parlato)

Torino, li 01.01.2025

Ai sensi della legge n.675/96 e in conformità al Regolamento UE 2016/679 (GDPR) autorizzo l'azienda ad inserire i dati inerenti la mia persona nella propria banca dati per permettere un'adeguata valutazione della mia candidatura finalizzata ad un'eventuale collaborazione e/o assunzione presso la suddetta azienda. Resta inteso che in ogni momento e gratuitamente, ai sensi dell'art.13 1.675/96 e UE 2016/679, potrò consultare, aggiornare, far modificare i miei dati o oppormi al loro utilizzo per motivi legittimi.