

INFORMAZIONI PERSONALI Emanuele Garofalo

POSIZIONE ATTUALE *Freelance Solution Architect*

Grazie all'esperienza maturata presso diverse realtà grandi e piccole ed avendo affrontato con le stesse progetti e sfide di svariate dimensioni, ho intrapreso l'attività di freelance mettendo a disposizione dei miei clienti le sfide che ho affrontato ed i risultati ottenuti.

PRECEDENTE POSIZIONE
RICOPERTA *Solution Architect*

E-FIL s.r.l. società che opera nel settore dei servizi per la pubblica amministrazione ed è specializzata in tutto ciò che concerne la fiscalità locale, ossia la gestione del ciclo dei tributi e delle altre entrate delle pubbliche amministrazioni.

All'interno della società mi sono occupato di innovazione tecnologica, technical leading, business analysis e di raccordare le richieste del business con lo sviluppo del software al fine di garantire un time-to-market quanto più basso possibile mantenendo contemporaneamente la possibilità di avere un sistema rapido ad evolversi.

Attività o settore: Software e Servizi per le pubbliche amministrazioni

PRESENTAZIONE BREVE

<<se tutto quello che hai è un martello allora tutto ti sembrerà un chiodo>>

Con questo spirito quotidianamente vivo quello che da prima era una passione e poi è diventato il mio lavoro. Continua crescita e miglioramento per far sì che la mia cassetta degli attrezzi sia sempre adeguata a nuovi problemi da risolvere.

Le mie esperienze lavorative, riportate di seguito, sono caratterizzate da una costante ricerca di sfide che mi permettano di non adagiarmi sulle conoscenze acquisite e mi incoraggino a spingermi sempre oltre. Amo il confronto con le persone, sia con i team con i quali lavoro, sia nella partecipazione alle community tecniche (e non) sul territorio italiano. Il mio approccio al lavoro è aperto al confronto e ad accogliere le critiche se costruttive perché rappresentano un feedback importante. Sono un appassionato di coaching, e ritengo che il mentoring dei colleghi sia un buon modo per favorirne la crescita e l'indipendenza al fine di instaurare un rapporto di fiducia reciproca e collaborazione produttiva.

01/09/2015 al 31/01/2017

Solution Architect, Project Manager

E-Fil s.r.l..

- Plug and Pay

Attività o settore Nell'ambito dell'integrazione delle pubbliche amministrazioni con il nodo dei pagamenti PagoPA efil ha prodotto un servizio che permettesse ai verticali ad oggi disponibili nelle PA una modalità unica e semplificate per l'interazione con il nodo.

Si è proceduto alla realizzazione di un sistema integrato di gestione di flussi massivi di posizioni debitorie con relativa esposizione su una piattaforma di servizi a disposizione del Nodo dei pagamenti PagoPA. Il sistema è comprensivo di un website di configurazione della piattaforma, un' esplorazione del dominio e lo sviluppo dell'applicazione ha seguito i principi di **DDD**. In particolare l'esplorazione del dominio è stata velocizzata utilizzando una metodologia nota come Event storming.

Principali linguaggi, tecnologie e metodologie utilizzate: C#, JS; Castle Windsor IoC Container, MongoDB, SQL Azure, Azure app service, Azure Service Bus, Nhibernate, Topshelf, Hangfire, AngularJS, ASP.Net MVC, Quartz.NET, RabbitMQ, Rebus service bus, RESTfull services Microservices, BDD, EventStorming

01/02/2015 al 31/01/2017

Solution Architect

E-Fil s.r.l..

- F24ZeroCodeZeroErrori

Attività o settore Servizio a supporto del processo di digitalizzazione e pagamento delle deleghe F24. Realizzazione di un sistema integrato di gestione di flussi massivi di deleghe F24 con relativa esposizione su una piattaforma di servizi a disposizione dei PSP.

L'esplorazione del dominio e lo sviluppo dell'applicazione ha seguito i principi di **DDD**. In particolare l'esplorazione del dominio è stata velocizzata utilizzando una metodologia nota come Event Sourcing.

Linguaggi e Tecnologie utilizzate: Castle Windsor IoC Container, MongoDB, C#, SQL Azure, Topshelf, AngularJS, ASP.Net MVC, RESTfull services, BDD, Quartz.NET, HangFire Job Scheduler Microservices; RabbitMQ; Rebus service Bus; EF6;

03/02/2014 al 06/06/2014

Solution Architect

E-Fil s.r.l..

- Gestione sottomissioni

Attività o settore Servizio a supporto della produzione Realizzazione di un sistema integrato di gestione delle sottomissioni al termine delle lavorazioni interne. Il sistema è una piattaforma, estendibile, che è possibile estendere per permettere la rapida integrazione nei processi aziendali di nuove piattaforme per l'invio degli avvisi ai contribuenti.

Linguaggi e Tecnologie utilizzate: Unity IoC Container, MongoDB, C#, SQL Server, XML, Quartz.NET

03/12/2013 a 11/09/2014

Solution Architect, Analista Programmatore

E-Fil s.r.l..

- WSAccessoRisco

Attività o settore Apertura della piattaforma Risco ad applicazioni di terze parti. Manutenzione ed evoluzione del servizio a supporto dei portali RiscoComuni e RiscoConSORZI).

Linguaggi e Tecnologie utilizzate: WCF, SQL Server

03/12/2013 a 11/09/2014

Solution Architect

E-Fil s.r.l..

- RiscoComuni/RiscoConSORZI

Attività o settore Applicazioni B2B

Nell'evoluzione del servizio Risco, per la gestione e il monitoraggio della riscossione dei clienti (Comuni e consorzi), il portale riservato è stato rivisto per integrarsi sia nella veste grafica che per il supporto del SSO di Poste.

Linguaggi e Tecnologie utilizzate: Java/JSP, CA Single Sign On, HTML, Javascript, CSS, WCF, SQL Server,

03/01/2014 ad 11/09/2014

Solution Architect, Analista Programmatore

E-Fil s.r.l..

- Gestionale Risco

Attività o settore Soluzioni implementative per la modifica di un'area applicativa interna Risco

Progettazione e sviluppo di nuove funzionalità per l'applicativo RISCO. Ottimizzazione e bugfixing di funzionalità preesistenti. L'applicativo è tutt'oggi in uso all'interno di E-Fil per la gestione dell'intero ciclo di incasso dei tributi locali.

Linguaggi e Tecnologie utilizzate: NET Framework, SQL Server

01/02/2013 a 22/11/2013

Solution Architect, Team Leader

Engineering S.p.A.

- HUB per GSE S.p.A.

Attività o settore Sviluppo ed integrazione di servizi web

Hub è un sistema a servizi in grado di scambiare certificati energetici tramite il servizio HUB esposto dall'AIB. Il sistema fa da anello di congiunzione tra i sistemi interni dell'ente (GSE) (eg: GO) ed l'hub dell'AIB, permettendo, tramite convenzioni basate su contratti, lo scambio asincrono di certificati con l'estero. Criticità del progetto sono state l'importanza delle informazioni scambiate, che sono state scambiate in formato criptato, con crittografia basata su certificati, su un canale ulteriormente crittografato.

Librerie e Tecnologie Utilizzate: WCF, Unity IoC Container, Quartz.net, NHibernate., Log4Net, Moq, Chilkat encryption library, Automapper, Oracle 11g; Microservices;

01/02/2013 a 16/07/2013

Supporting Solution Architect, Analista programmatore

Engineering S.p.A.

- GO per GSE S.p.A.

Attività o settore Sviluppo di applicazioni web

Sistema per l'identificazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili e l'emissione, il trasferimento e l'annullamento delle "Garanzie di Origine" (GO). Gestione del mercato dei certificati GO, trasferimenti da e per l'estero di certificati GO / RECS / ICS.

Librerie e Tecnologie Utilizzate: Asp.Net WebForm, Oracle Data Access, WCF, TFS 2010

13/06/2012 a 20/07/2012

Supporting Solution Architect, Analista programmatore

Engineering S.p.A.

- Portale "COFER" per la Gestione dei Titoli CO-FER

Attività o settore Sviluppo di applicazioni web

Portale "COFER" per la Gestione dei Titoli CO-FER.

Il Sistema gestisce per i produttori di Energia Elettrica il trading dei certificati verdi relativi alla produzione degli impianti qualificati ICO-FER. I titoli CO-FER possono essere, inoltre, trasferiti dai produttori alle imprese di vendita, anche attraverso un trader.

Il sistema è gestito da **GSE S.p.A.** (Gestore Servizi Energetici) ed è composto da:

- Una parte Internet, nella quale gli iscritti possono richiedere l'attivazione del conto proprietà su cui saranno depositati i titoli CO-FER. Le operazioni possibili, a seconda del profilo dell'operatore, sono:
 - emissione dei titoli CO-FER
 - trasferimento dei titoli CO-FER
 - annullamento dei titoli COFER.
- Una parte Intranet dove i dipendenti GSE possono verificare, approvare e monitorare le operazioni svolte dagli utenti Internet.

Librerie e Tecnologie Utilizzate: Asp.Net WebForm, Oracle Data Access, WCF, TFS 2010

22/09/2011 a 18/04/2013

Solution Architect, Team Leader

Engineering S.p.A.

- Progetto Antenore per conto di Tema S.p.A

Attività o settore: Sviluppo di applicazioni LOB

Sistema di pianificazione e controllo delle attività di Esercizio e Manutenzione degli impianti di Tema s.p.a., atto a supportare l'attuale processo di richiesta di budget per centri di costo e di consuntivazione lavoro svolto dai centri di lavoro. Il software è a supporto delle AOT nella pianificazione e controllo delle attività di O&M sia a livello economico-budgetario che operativo. Il sistema si interfaccia con altri sistemi attualmente in uso presso il cliente come SAP, Oracle Hyperion ed altri servizi esposti a supporto dell'infrastruttura di Tema S.p.A.

Librerie e tecnologie Utilizzate: Silverlight, WCF, MVVMLight Library, Telerik Rad Controls for Silverlight, Oracle database, Silverlight toolkit, Castle Windows Interceptors

10/01/2011 a 21/09/2011

Solution Architect

DGS S.p.A.

- Progetto Antenore per conto di Tema S.p.A

Attività o settore: Sviluppo di applicazioni LOB

Sistema di pianificazione e controllo delle attività di Esercizio e Manutenzione degli impianti di Tema S.p.A., atto a supportare l'attuale processo di richiesta di budget per centri di costo e di consuntivazione lavoro svolto dai centri di lavoro. Il software è a supporto delle AOT nella pianificazione e controllo delle attività di O&M sia a livello economico-budgetario che operativo. Il sistema si interfaccia con altri sistemi attualmente in uso presso il cliente come SAP, Oracle Hyperion ed altri servizi esposti a supporto dell'infrastruttura di Tema S.p.A.

Librerie e tecnologie Utilizzate: Silverlight, WCF, MVVMLight Library, Telerik Rad Controls for Silverlight, Oracle database, Silverlight toolkit, Castle Windows Interceptors

19/01/2010 a 30/12/2010

Senior Solution Developer

Alitalia S.p.A.

- Progetto Reaccommodation

Attività o settore: Sviluppo di applicazioni LOB

Il progetto "Reaccommodation" va a supportare l'attività dell'Ente Revenue Mngt. Operativo nelle sue due realtà di Macro e Micro Schedule Change, gestendo la riprotezione dei passeggeri (per Cambi orari e Cancellazioni) e quindi l'aggiornamento dei PNR su ARCO, sia per le variazioni a lungo termine (da -365 gg a -30 gg dalla partenza del volo) sia per le variazioni a breve (da -30 gg a -3 h ore dalla partenza).

Librerie e tecnologie utilizzate: Enterprise Library-Data Access Application Block, Asp.net Webservice, Windows Form, Biztalk (per l'automazione nella ricezione dei telex, e l'elaborazione automatica dei voli) EdifactManager

- 19/01/2010 a 30/12/2010 **Senior Solution Developer**
Alitalia S.p.A.
 - Progetto EdifactManager**Attività o settore:** Sviluppo di librerie per uso interno
 Libreria per la gestione dei messaggi in standard Edifact utilizzati come standard di comunicazione in ambito di trasporti. In particolare questa libreria si concentra sul dialetto IATA.
- 26/08/2009 a 15/01/2010 **Solution Developer**
Infoservice s.r.l
 - Progetto InterGroup**Attività o settore:** Sviluppo di applicazioni LOB
 Realizzazione di un gestionale per un gruppo di società operanti nel settore portuale e trasporti su terra e via mare. Il software si pone a supporto delle attività di carico, scarico, e stoccaggio delle merci, pianificazione delle attività del personale per l'organizzazione degli orari di lavoro

 Librerie Utilizzate: Entity Framework, Linq to entities, WCF, WPF (seguendo l'implementazione del pattern Model-View-ViewModel), Enterprise Library-Validation Block, Enterprise Library-Logging Block. L'intera applicazione è stata realizzata nell'ottica della separation of concerns, per renderla testabile su tutti i livelli, per il testing è stato utilizzato il tool integrato di Visual Studio per gli unit test (MSTest)
- 15/06/2009 a 25/08/2009 **Solution Developer**
Infoservice s.r.l
 - Progetto SAI**Attività o settore:** Porting di applicazioni
 Porting di un gestionale per una società di servizi, da Clipper a Windows Form, analisi funzionale del vecchio software, ricerca delle funzionalità obsolete, raccolta dei nuovi requisiti, che si adattassero al nuovo modo di lavorare del cliente, e analisi e sviluppo degli stessi
- 15/06/2009 a 25/08/2009 **Solution Developer**
Bc-Soft s.r.l.
 - Progetto GMP.Net**Attività o settore:** Consulenza informatica e sviluppo software
 Sviluppo di un'applicazione Enterprise per la gestione di un'azienda di medicina preventiva. Gestione delle anagrafiche, pianificazione delle visite, inserimento esito visite e stampa report singole visite e riepilogative visite effettuate.

 Linguaggi e librerie utilizzati: C#, Entity Framework, Linq to Entities, Enterprise Library (Validation Block e Unity), Windows Communication Foundation, Windows Presentation Foundation (per la parte Client desktop), ASP.NET 3.5 Ajax (per il client web). Utilizzo degli Unit Test integrati in Visual Studio 2008

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da a.s. 1996/1997
ad a.s. 2000/2001

Perito tecnico industriale con specializzazione informatica

I.T.I.S. "G. Marconi" Torre Annunziata (Na)

- Informatica, Elettronica, Sistemi di elaborazione e trasmissione delle informazioni, Calcolo delle probabilità, Statistica, Ricerca operativa

Microsoft Certified Professional

Certification Number : E220-4711

Microsoft Certification ID : 8946270

Microsoft Specialist - Programming in HTML5 with Java- Script and CSS3 Specialist

Certification Number : E220-4707

Microsoft Certification ID : 8946270

Microsoft® Certified Technology Specialist- .NET Framework 4, Windows Applications

Certification Number : D672-0763

Microsoft Certification ID : 8946270

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B1	B1	B2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Capacità di lavoro in gruppo in ambito professionale maturata dall'attività calcistica in ambito agonistico sin dall'età di 8 anni, di conseguenza ho sviluppato una buona capacità di relazione ed inserimento "nel gioco di squadra".

Capacità di interazione con il cliente e con gli utenti, prevalentemente utilizzando metodologie agili per ridurre al minimo l'effort necessario al soddisfacimento delle esigenze degli stessi.

Competenze organizzative e gestionali

Capacità di organizzare il lavoro in team ed in autonomia, definendo priorità e responsabilizzando i membri del team per garantire un costante stimolo dei propri collaboratori. Capacità di lavorare in situazioni di stress, utilizzando un approccio metodico, per l'organizzazione del lavoro, basato su metodologie quali Kanban, Lean, Scrum; XP

Competenze professionali
Hard and soft skills

- Solution Architecture
 - Design Documentation
 - Workflow
 - Mind map
 - Design Skills
 - Quality Attribute Skills
 - Business to Technology Strategy
 - IT Environment (Architecture, Engineering, Operations, Governance)
- Program/Project Management
 - Scope Management
 - Requirements Gathering
 - Event Storming
 - Acceptance Criteria
 - Communications Management
 - Inter-team processes
 - Trade-off Strategy
 - Risk management
 - Progress Tracking
 - Project Planning
 - Human Dynamics
- Product Management
 - Business Analysis
 - Business Process Analysis

- Business Process Execution
 - Business Model
 - Value Proposition Design
- Development
- Testing
 - Test Planning
 - Defect Management
 - Reporting
 - Resource Planning
 - Daily Test Process
 - Testing Environment
 - Function Testing
 - Security Testing
 - Usability Testing
 - Regression Testing
 - Performance Testing
 - System/Integration Testing
 - Build Management
 - Unit Testing
 - Automation Testing
- User Experience
 - Usage Scenarios
 - Sequence Modeling
 - Business Process Modeling
 - UML (Activity, Sequence, Use Case Diagrams)
 - Business Process Analysis and Design
 - User Interface Design
- Release Management

Competenze informatiche

- **Linguaggi (e meta linguaggi):** C#, Java ,XAML, XML Javascript, XPath, C / C++, HTML
- **Sistemi Operativi:** Linux (distro: Debian,Ubuntu), Windows(7 / 8 / 8.1 / 10), Windows Server (2000 / 2008 / 2008R2 / 2012 / 2012R2, 2016)
- **Database:** MySql, SqlServer (2005 / 2008 / 2008 R2 / 2012 / Sql Azure), RavenDB, MongoDB, Oracle, Azure Table Storage, PostgreSQL, Cassandra, Redis
- **Application Server:** Apache Tomcat, IIS, Katana
- **Modellazione:** UML
- **Ambienti di sviluppo:** Visual Studio (2005, 2008, 2010, 2012, 2013, 2015)
- **Metodologie:** Scrum, Lean , Kanban, Domain Driven Design, Test Driven Design, XP
- **Altre Competenze:** Azure, SOA, Microservices, DDD, DevOps, Docker, AngularJS

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni Windows Phone 7 Recipes A Problem-Solution Approach (ISBN13: 978-1-4302-3371-8) edito da Apress

Windows Phone Recipes A Problem Solution Approach (ISBN13: 978-1-4302-4137-9) edito da Apress

Building Windows 8.1 Apps from the Ground Up (ISBN13: 978-1-4302-4701-2) edito da Apress

Presentazioni Maggiori

- Sviluppo di applicazioni con Mono - Web Development Day
- Interfaccia con Windows Phone - Silverlight Everywhere
- WPF per il client desktop - DotNetCampania 4U Salerno
- Entity Framework Code First ed IoC con Unity - DotNetCampania Workshop Salerno
- I Love Async – UGIAlt.NET 2012
- Developing appealing application using XAML – Intel Community Day Napoli
- Universal Store Apps – DotNetCampania Mobile day
- Push Notifications – Azure dev camps
- DDD, CQRS e Service Bus in produzione scalabili e pronti al cambiamento - DotNetCampania Workshop: SOA, Messaggi e Microservices

**Appartenenza a gruppi /
associazioni
Referenze**

Associato community territoriale DotNetCampania

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".