

# CURRICULUM VITAE

(rev.5.2 - 06/01/20)



## Azzan Rudy

Nazionalità: Italiana

Nato a Udine il: 10/12/1978

### Aspettative lavorative

Creare e gestire un gruppo di ricerca e sviluppo software che possa portare alla realizzazione di qualcosa di nuovo ed innovativo.

Lavorare in aziende e con persone fortemente motivate all'innovazione, che non abbiano paura di sperimentare nuove tecnologie e "rompere gli schemi".

### Approccio al lavoro

Sono orientato al risultato e alla creazione di un clima lavorativo piacevole e produttivo.

Sono aperto all'innovazione ed allo studio di nuove tecniche, sistemi e linguaggi di programmazione.

### Esperienze lavorative

**Dal 15/01/14 ad Oggi**

**Analista programmatore software presso Alifax S.r.l. (sede di Nimis) - Azienda operante nel settore della produzione di strumentazione diagnostica clinica per l'automazione di laboratorio**

Mi occupo della progettazione, realizzazione e manutenzione dei software Alifax collaborando con i responsabili della ricerca e sviluppo clinica e il team di progettazione.

Seguo la realizzazione del codice, collaboro e coordino gli sviluppi dei software realizzati dai nostri partner informatici.

Realizzo in autonomia l'architettura dei progetti, pianifico le attività e i tempi di sviluppo utilizzando software quali Enterprise Architect di Sparx ed il linguaggio di modellazione UML.

Realizzo i software secondo quanto stabilito dalle normative [IEC 62304](#) e le linee guida [FDA part 11](#) per i Medical Device.

Mi occupo dell'interfacciamento di sistemi di comunicazione tra software e firmware per il controllo dei componenti hardware.

Ho realizzato i sistemi di interfacciamento per fare dialogare gli strumenti Alifax con i Laboratory Information System ([LIS](#)) degli ospedali / centri specializzati, tramite l'utilizzo del protocollo ASTM.

Nel 2019 ho realizzato la documentazione e le linee guida di sviluppo software necessarie per superare l'audit: Medical Device Single Audit Program ([MDSAP](#)).

Attualmente sto progettando il porting di alcuni nei nostri software storici verso la tecnologia ASP.NET Core.

**Dal 03/09/12**

**Responsabile dello sviluppo software presso FaRobot S.r.l. di Pradamano - Azienda operante nel settore della robotica industriale.**

Mi sono occupato della realizzazione di software per l'utilizzo, il monitoraggio e la supervisione tramite interfacce [SCADA](#) di sistemi fisici presenti nelle isole robotiche industriali.

Mediante la conversione al linguaggio C# di vecchi progetti scritti in Visual Basic 6.0, l'utilizzo di tecniche di programmazione particolari (Es.: [gang of four](#)) e add-ins per gli IDE, ho incrementato la qualità dei prodotti aziendali, la velocità di realizzazione del codice e la facilità di distribuzione ed installazione di essi presso i clienti.

Interfacciandomi efficacemente con esperti di automazione industriale, ho creato un set di librerie software per l'industrializzazione della fase di realizzazione delle interfacce SCADA e dei processi core business aziendali. Queste librerie mi hanno permesso di standardizzare il processo di sviluppo dei software richiesti dai nostri clienti.

Mi sono occupato dell'interfacciamento software tra Robot Fanuc, PLC, lettori di codici a barre, QR code, RFID ed i nostri PC industriali.

**Dal 01/10/08**

**Responsabile dello sviluppo software presso NPX S.r.l. di Udine - Azienda operante nel campo dei sistemi di visione industriali.**

Ho realizzato vari software per sistemi di visione industriali, lavorando a stretto contatto con i clienti.

Ho realizzato un software per la visualizzazione e la consultazione in ambiente 3D di dati che venivano raccolti tramite uno scanner tridimensionale realizzato da Npx mediante un particolare

assemblamento di telecamere.

Ho realizzato alcuni siti web per i nostri clienti applicando tecniche di SEO optimization.

**Dal 03/11/05**

**Programmatore C# presso ForYou R&D di Manzano - Azienda operante nella consulenza direzionale**

Mi sono occupato della creazione e della riorganizzazione di librerie di codice che archiviavo in [sistemi di version control](#) per semplificare il riutilizzo nelle fasi di sviluppo future dei nostri nuovi software.

Ho installato, configurato e gestito il servizio di continuous integration open source "[Jenkins](#)".

Per realizzare le interfacce grafiche dei nostri prodotti ho utilizzato le librerie di controlli grafici della ditta [Infragistics](#). Ho anche partecipato ad un corso di formazione professionale organizzato dalla stessa Infragistics a Londra: da livello base ad expert.

Ho creato delle applicazioni web per la visualizzazione di dati su dispositivi mobile.

Ho realizzato un sistema social che consisteva in un blog raggiungibile dalla sola rete lan aziendale e veniva utilizzato per lo scambio delle idee e delle competenze di ogni membro del team.

**Dal 01/12/03**

**Programmatore C# presso Movendo S.p.a. di Udine - Azienda operante nel settore della logistica dei trasporti**

Ho realizzato varie applicazioni web (utilizzando la tecnologia ASP.NET) per la localizzazione gli automezzi delle flotte dei clienti distribuite sul territorio.

Ho ideato e realizzato un programma server per l'archiviazione e l'analisi di dati provenienti dai GPS e da vari sensori posti su automezzi operanti sul territorio in varie operazioni quali ad esempio lo svuotamento di un cassonetto dell'immondizia. I dati raccolti erano consultabili dagli esperti di dominio tramite un'interfaccia web da me realizzata.

Ho scritto ed utilizzato librerie di interfacciamento tra dispositivi GPS e GPRS nel linguaggio C# e C++ tramite interop.

**Dal 01/06/00**

**Programmatore presso la ditta TELLUS S.r.l. di Udine - Azienda operante nel settore dei sistemi informativi territoriali**

Ho realizzato varie applicazioni per la localizzazione gli automezzi delle flotte dei clienti distribuite sul territorio (anche mezzi marini in un progetto per l'azienda [Thetis](#) di Venezia).

Ho utilizzato [MapInfo Professional](#) ed il suo framework MapX per realizzare applicazioni web tramite Microsoft Visual InterDev.

Da Microsoft Visual InterDev sono passato a Microsoft Visual Studio .NET (prima release) ed il linguaggio C# con la prima versione della nuova tecnologia chiamata ASP.NET. Ho creato il nostro sistema informativo aziendale gestito tramite un'interfaccia web scritta in ASP.NET.

Ho lavorato in trasferta a Milano, per circa 8 mesi presso [Accenture S.p.a.](#), per un progetto relativo alla distribuzione dei giornali nelle edicole per "Il Sole 24 ore".

Ho convertito le applicazioni core business aziendali desktop in applicazioni web utilizzando la tecnologia ASP.NET.

### **Altre esperienze**

Gestisco la parte del sistema informativo informatico di un gruppo di odontotecnici che si sono associati ed hanno realizzato il loro progetto di rete di impresa sul territorio friulano ed hanno chiamato: [Odoproject Tech](#).

Ho realizzato il sito web [www.intermatic.it](http://www.intermatic.it) ed ho utilizzando tutte le tecniche SEO imparate negli anni per farlo diventare il primo nei risultati dei motori di ricerca con parole quali ad esempio: "distributori automatici caffè e bevande calde".

## **Istruzione e formazione continua**

### **Formazione continua**

Studio informatica continuamente e mi piace seguire l'evoluzione dei metodi e dei sistemi di sviluppo sia leggendo libri di informatica (mi piacciono quelli del gruppo [Manning](#)) che usando piattaforme di auto apprendimento come [Pluralsight](#) o [Udemy](#).

Attualmente le mie tematiche di approfondimento riguardano:

- programmazione genetica
- machine learning con ML.NET
- Microsoft Azure DevOps
- ASP.NET Core

Nella mia sezione di [linkedin](#) relativa a "Licenze e certificazioni", trovate gli ultimi corsi online che ho seguito.

## Corsi di formazione professionale

- **Tecnico dei sistemi di automazione (dal 08/09/98 al 23/04/99)** - corso organizzato dall'istituto G. Ceconi di Udine presso l'ENAIIP di Pasian di Prato (UD) su sistemi operativi, hardware e architettura di sistema del personal computer, programmazione dei PLC, fondamenti di robotica e programmazione di robot industriali, AutoCad e sicurezza sul lavoro.
- **Tecnico software (anno formativo 1999-2000)** - corso organizzato dal C.F.P. CNOS-FAB Bearzi di Udine su sistemi operativi, hardware e architettura di sistema dei personal computer, linguaggio di programmazione VBA nell'office automation e Visual Basic 6.0, sistemi di sviluppo RAD con l'utilizzo dei componenti ActiveX, tecniche di programmazione ad oggetti, progettazione, sviluppo e verifica applicando i principi dell'ingegneria del software, utilizzo pacchetto Office, architettura client/server e reti, sviluppo database SQL, applicazioni web oriented e organizzazione aziendale.

## Corsi di formazione aziendali

Anno	Corsi
2019	- Vari corsi in preparazione all'audit <a href="#">MDSAP</a>
2018	- Corso di formazione relativo a IEC 62366-1 e FDA (Application of usability engineering to medical devices IEC 62366-1 and FDA guidance) - Corso di Lean office
2017	- Corso di formazione relativo alle norme FDA tenuto dall'ingegnere Enrico Bisson di NIDEK Technologies
2015	- Corso formazione norma EN ISO 13485:2012 "Medical devices -- Quality management systems -- Requirements for regulatory purposes" tenuto dall'ingegnere Enrico Bisson di NIDEK Technologies - Corso formazione norma ISO 14971:2007: Medical devices: Application of risk management to medical devices tenuto dall'ingegnere Enrico Bisson di NIDEK Technologies
2014	- Corso sull'applicazione della norma IEC 62304:2006 "Software for medical devices" tenuto dall'ingegnere Paolo Gianotti di Railcert - Corso di Project Management "Skills di Project Management" con il professor Stefano Tonchia dell'università degli studi di Udine - Corso sulla sicurezza aziendale: Formazione in tema di prevenzione e sicurezza sul lavoro e per i settori a rischio elevato (Settore ATECO C -

	fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica)
--	---

## **Istruzione**

Diploma di *Tecnico delle industrie elettriche* conseguito nell'anno 1999 presso l'istituto G. Ceconi di Udine.

## **Competenze tecniche**

### **Linguaggi, tecnologie e framework di programmazione**

C#, Python, C++, QT, Angular JS, Asp.Net, Express.js, Html, CSS, UML, Java, JavaScript, VB.NET, VB, Google Apps Script, Google AdWords, Google Analytics, Android, NodeJs, SVN, GIT.

### **Software specialistico**

Visual Studio, Sparxs Enterprise Architect, SQL Server, QT Creator, Rider, PyCharm, WebStorm, CLion, DataGrip, Gimp, Office, Android Studio, SEO powersuite.

Realizzo siti web in qualità di full-stack developer con piattaforma di backend Google AppEngine.

Realizzo e gestisco sistemi informativi informatici tramite [Google GSuite](#).

Audio editing , video editing e image editing tramite Adobe Photoshop o Gimp.

### **Competenze linguistiche tecniche**

Buona comprensione dell'inglese scritto e ottima comprensione dei testi tecnici.  
Discreta conoscenza dell'inglese parlato e buona conoscenza dell'inglese tecnico parlato.

### **Sistemi operativi**

Linux, Windows, Android