

CURRICULUM VITAE

(rev.5.3 - 01/07/20)



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 project manager dei vari reparti di ricerca e sviluppo clinica e il team di progettazione degli strumenti.

Scrivo le specifiche per la realizzazione dei progetti software in carico ai nostri partner informatici.

Realizzo la documentazione e l'architettura dei progetti software, pianifico le attività, i tempi di sviluppo utilizzando vari strumenti software quali Enterprise Architect di Sparx, Jira, Confluence e Bitbucket di Atlassian.

Realizzo i software secondo le normative [IEC 62304](#), le linee guida [FDA part 11](#) per i Medical Device e [ISO 13485](#).

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

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

Mantengo aggiornata la documentazione dei software realizzati da Alifax, seguendo le linee guida che abbiamo creato per audit aziendali quali: Medical Device Single Audit Program ([MDSAP](#)).

Dal Gennaio 2015 a Gennaio 2020 **Lavoratore autonomo.**

Ho creato vari siti web utilizzando tecniche di SEO e sistemi informativi aziendali con Google G Suite.

www.intermatic.it ho iniziato a lavorarci nel 2011 e lo ho rifatto nel 2018. Negli anni lo ho migliorato e lo monitoro continuamente. E' il primo nei risultati dei motori di ricerca con parole quali ad esempio: "distributori automatici caffè e bevande calde" ed in continua evoluzione.

www.sclauzero.com per Sclauzero, ho realizzato anche il loro sistema informativo per la gestione di email e archiviazione di documenti elettronici.

www.odoproject.it per il gruppo Odoproject Tech, ho realizzato e gestisco anche la parte del sistema informativo informatico.

www.beyondprod.it

E i meno recenti: [www.megavisionoptic.it](#), [www.legalequipe.com](#), [www.azzan.it](#)

Come richiesto poi da alcuni clienti mi sono occupato di uniformare i loro siti alla normativa del GDPR che era appena entrata in vigore.

Ho svolto alcuni lavori nel campo dell'automazione industriale, sistemato dei software gestionali custom, modificato dei software scritti in java per Android, offerto consulenza informatica ad aziende, ex colleghi o conoscenti.

Dal 09/12 al 10/13

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 inseriti nelle isole robotiche industriali.

Ho convertito in linguaggio C# una serie di progetti scritti originariamente in Visual Basic 6.0, ottenendo una maggior flessibilità ai cambiamenti del codice richiesti dai clienti e alla distribuzione ed installazione del prodotto finale presso di loro.

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 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 10/08 al 10/12

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

Ho progettato e realizzato vari software per sistemi di visione industriali assieme ai clienti secondo i loro requisiti.

Ho realizzato un software in ambiente 3D per la visualizzazione e la consultazione di dati raccolti tramite uno scanner tridimensionale realizzato da Npx mediante un particolare assemblamento di telecamere disposte nell'ambiente circostante.

Ho realizzato alcuni siti web per i nostri clienti applicando tecniche [SEO](#).

Dal 10/05 al 10/08

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

Mi sono occupato della creazione, della riorganizzazione in librerie di codice ed archiviazione in [sistemi di version control](#) dei software realizzati.

Sono stato system administrator di servizi aziendali per il miglioramento ed il controllo dello sviluppo dei software come ad esempio quello di continuous integration "[Jenkins](#)" o anche un blog aziendale atto alla comunicazione delle esperienze e delle competenze di ogni membro dell'azienda.

Per realizzare le interfacce grafiche ho utilizzato le librerie di controlli grafici della ditta [Infragistics](#).

Ho partecipato ad un corso di formazione professionale per passare da livello base ad expert organizzato da Infragistics presso la loro sede a Londra.

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

Dal 12/03 al 11/05

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 06/00 al 12/03

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 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
- quantum computing e Q#

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'ENAI 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
2020	- Conferenza internazionale relativa alla progettazione, conformità normativa e sicurezza informatica dei software per dispositivi medici (organizzata da "Pharma IQ")

2019	- Vari corsi in preparazione all'audit MDSAP
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, Asp.Net, Express.js, Html, CSS, UML, Java, JavaScript, VB.NET, VB, Google Apps Script, Google AdWords, Google Analytics, Android, Node.js, SVN, GIT.

Software specialistico

Visual Studio, Sparx 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