INFORMAZIONI PERSONALI

Alberto Utili



Abitazione: Corso A. Saffi 39, 48018 Faenza (RA), Italia
Ufficio: Viale G. Marconi 93, 48018 Faenza (RA), Italia
+39 339 4833192
alberto.utili@tin.it
alberto.utili@ingpec.eu

Sesso M | Data di nascita 11/09/1970 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Ingegnere libero professionista
Progettista SW e consulente per l'automazione industriale

TITOLO DI STUDIO

Laurea magistrale in 'Ingegneria Informatica'
(indirizzo: 'Automatica e sistemi di automazione industriale')

Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ravenna
(n. 1263, settori A-B-C, data iscrizione: 27/04/2001)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

1/5/2001 – oggi

Ingegnere libero professionista

- Studio professionale di ingegneria in Faenza (RA)

Attività o settore Progettazione SW e consulenza per l'automazione industriale

22/9/1997 – 30/4/2001

Progettista Software

Arteco spa, Faenza (RA)

Attività o settore Progettazione SW di interfacce uomo-macchina

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/1996

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere

Università degli Studi di Bologna, Facoltà di Ingegneria

II° sessione 1996

09/1989-07/1996

Laurea in 'Ingegneria Informatica' con indirizzo 'Automatica e sistemi di automazione industriale'

Università degli Studi di Bologna, Facoltà di Ingegneria

Tesi di laurea: 'Impiego di azionamenti elettrici con motori asincroni a controllo diretto di coppia nella trazione elettrica' (Relatore: Prof. D. Casadei)

09/1984-06/1989

Diploma di maturità scientifica

Liceo scientifico 'F. Severi', Faenza (RA)

© Unione europea, 2002-2017 | europass.cedefop.europa.eu

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	B2
	First Certificate in English				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza lavorativa con particolare riferimento alla formulazione delle specifiche tecniche

Competenze organizzative e gestionali

- capacità di lavorare in coordinamento con altre persone
- capacità di auto-organizzazione delle proprie attività anche in contesti caratterizzati da numerose attività concorrenti con scadenze ravvicinate

Competenze professionali

- ottima conoscenza del linguaggio di programmazione C++
- ottima conoscenza del linguaggio di programmazione Microsoft Visual Basic
- ottima conoscenza del linguaggio di programmazione C# e della piattaforma .NET
- ottima conoscenza dei sistemi operativi Microsoft Windows
- ottima conoscenza del linguaggio SQL per l'interrogazione di basi di dati relazionali (MS Access e MS SQL Server)
- buona conoscenza dei linguaggi di programmazione per PLC (Siemens Step 7 e IEC61131)
- ottima conoscenza del linguaggio ISO (ISO 6983 – DIN66025) per la programmazione dei cicli di lavoro per macchine a controllo numerico
- ottima conoscenza del linguaggio XML
- esperienza pluriennale nella realizzazione di interfacce uomo-macchina sia basate su piattaforme commerciali sia sviluppate in proprio
- esperienza pluriennale nell'interfacciamento di PC con dispositivi industriali (PLC, CNC, marcatori industriali a micropercussione, marcatori laser, stampanti di etichette e di card, dispositivi di misura, sistemi di visione,...) utilizzando diversi protocolli di comunicazione (seriale RS232 e ethernet TCP-IP)
- esperienza pluriennale nell'interfacciamento di macchine industriali con i sistemi informativi aziendali (MES, ERP) per la gestione dei flussi di produzione e per la diagnostica
- ottima conoscenza delle problematiche di automazione industriale relative sia a macchine di assemblaggio sia a macchine utensili multiasse-multicanale per asportazione truciolo
- esperienza pluriennale nella realizzazione di moduli SW speciali per la soluzione di specifiche problematiche di automazione o per il soddisfacimento di specifiche richieste dei committenti

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)

Altre competenze

Patente di guida A-B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progetti

- manutenzione e ampliamento delle funzionalità del sw di supervisione denominato 'Thor95' utilizzato dalle macchine utensili della divisione Giuliani di Bucci Automations spa (refactoring dell'intero progetto, aggiunta del modulo di analisi statistiche, creazione di drivers di comunicazione per i PLC Arteco CND51, Philips P8, Fanuc CNC, Siemens Sinumerik 840D, interfacciamento con numerosi dispositivi industriali quali marcatori a micropercussione, marcatori laser, stampanti di etichette e di card, micrometri ottici, ...)
- creazione di un nuovo sw di supervisione denominato 'Giuliani Supervisor Control 2000' utilizzato dalle macchine utensili della divisione Giuliani di Bucci Automations spa realizzato con architettura fortemente modulare (linguaggi Microsoft C++ e Microsoft Visual Basic) e costituito da una parte di backend (per la gestione della logica di business) e una parte di frontend (interfaccia uomo-macchina)
- manutenzione e ampliamento del programma PLC in ambiente IEC61131 (ISaGRAF) utilizzato dalle macchine utensili con sistema di controllo ARTECO CND51
- creazione di moduli sw per la generazione automatica di part program in linguaggio ISO per l'esecuzione di lavorazioni con macchine a controllo numerico a partire da sequenze descrittive dei processi e da tabelle dimensionali mediante l'utilizzo di programmazione parametrica
- creazione di un nuovo sw di supervisione denominato 'GSC .NET' utilizzato dalle macchine utensili della divisione Giuliani di Bucci Automations spa realizzato con architettura fortemente modulare e asincrona (linguaggio Microsoft C# e framework .NET) integrabile all'interno dell'interfaccia operatore Siemens Sinumerik Operate o utilizzabile in versione stand-alone
- creazione di un modulo sw per lo scambio di dati fra PLC Siemens e applicazioni PC (tramite Windows Forms Data Binding) realizzato con architettura a basso accoppiamento 'message queue' e sw open source di comunicazione 'Snap 7'
- creazione di un modulo sw per la gestione della produzione (ricevimento ordini di produzione e feedback dell'avvenuta produzione) interfacciato con sw MES/ERP SAP
- creazione di blocchi funzione PLC (Siemens Step 7) per l'esecuzione di task speciali (interfacciamento con lettore/scrittore RFID per la gestione delle informazioni degli utensili, gestione statistiche di produzione, gestione dello stato utensile risultante da sistema di condition monitoring)

ALLEGATI

Dati personali Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 e del D.lgs 196/2003 e successive modifiche e integrazioni.

Faenza, 17 Novembre 2021

Ing. Alberto Utili

Dichiarazione sostitutiva di certificazione (art. 46e 47 DPR 445/2000)
Il sottoscritto Alberto Utili ai sensi e per gli effetti degli art. 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, corrispondono a verità.

Faenza, 03 Agosto 2022

Ing. Alberto Utili

© Unione europea, 2002-2017 | europass.cedefop.europa.eu