

INFORMAZIONI PERSONALI

Giorgio Arlanch







Digita qui il t

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01 set 2016 – oggi

Coordinatore, docente

ITT "Marconi" - Via Monti, 1 - Rovereto TN

Coordinamento corso di Alta Formazione Professionale "Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici"

Docenza classe di concorso A040 - SCIENZE E TECNOLOGIE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE su posto CLIL INGLESE AS 2016-17, AS 2017-18, AS 2018-19, AS 2019-20, AS 2020-21

set 2016 – nov 2019

Collaboratore

IPRASE - Via Tartarotti, 15 - Rovereto TN

Collaborazione progettazione nuovo sito web, relatore corsi CLIL, supporto predisposizione e analisi survey

set 2016 – ott 2017

Docente

Area Formazione Periti Industriali - Galleria Tirrena, 10 - Trento

Docenza ai corsi praticanti - specializzazione elettronica e telecomunicazioni

ott 2002 – 31 ago 2016

Docente, coordinatore, responsabile sistemi informativi

CFP "G.Veronesi" - P.le Orsi, 1 - Rovereto TN

2013 – 2014 Coordinamento, tutoraggio e docenza corso master post-laurea 2012_41.09.89 "Verso il 2020: Agenti di sviluppo per la produttività, qualità, innovazione e sostenibilità nell'impresa meccatronica" denominato "L'esperto in meccatronica" in partnership con il Politecnico di Milano

2007 – 2016 Docenza PLC corso post-diploma Alta Formazione Professionale "Tecnico Superiore dei Processi Industriali Automatizzati" in partnership con ITT "Marconi" di Rovereto (Inizialmente come collaboratore esterno, dal 2010 come dipendente CFP "G.Veronesi")

2006 Membro del gruppo di progettazione corso post-diploma Alta Formazione Professionale "Tecnico Superiore dei Processi Industriali Automatizzati"

2014 – 2016 Docenza Project Work 5CAPES Corso Annuale per l'Esame di Stato di Istruzione professionale "Manutenzione ed assistenza tecnica"

2012 – 2015 Coordinamento IV anno di "Tecnico per l'automazione industriale"

2006 – gen 2016 Responsabile sistemi informativi

- Referente per la definizione del nuovo piano di studi provinciale "3 anno di qualifica operatore meccatronico"
- Coordinamento didattico e docente corsi Fondimpresa
- Docenza corsi FSE di informatica base ed avanzati

2008 Docente

AssoForm Trentina - Via G. Prati 22, 38122 Trento TN

2008 Consulente (reti industriali, supervisione, sistemi embedded)

de Manincor S.p.a. - zona industriale Spini di Gardolo - Trento

2004 – 2016 Sviluppatore software, docente corsi aggiornamento*Coop. Sociale Villa Maria - Lenzima TN***2000 – 2009 Sviluppatore software in ambito di automazione industriale***Marangoni Pneumatici SpA - Via Del Garda, 6 - Rovereto TN*

Nel 2000 aggiornamento di un software di analisi statistica in Visual Basic. Successivamente vari interventi legati a sistemi di pesatura e controllo produzione pneumatici pieni.

2002 – 2011 Sviluppatore software (PLC, automazione industriale)*Bordignon Simone - Via A.Meucci, 23 - Rossano Veneto VI***2001 – 2011 Sviluppatore software (PLC, automazione industriale)***Bordignon Silvano S.p.a. - Grigno TN***2000 – 2003 Sviluppatore software microcontrollori***Genio Italia - Ala TN*

Sviluppo firmware di alcuni dispositivi elettronici e il firmware di un dispositivo simile ad un PLC interamente configurabile e controllabile da remoto tramite rete GSM

2000 Docente corsi informatica di base*Centro di Tecnologia e Management - Corso Libertà, 15 - Bolzano***1999 – 2000 Docente corsi informatica di base***CFP "G.Veronesi" - P.le Orsi, 1 - Rovereto TN***1998 – 2002 Sviluppatore software per microcontrollori***Eureka Srl - Via F.Filzi, 2 - Milano*

Esempio di alcuni progetti:

- Sviluppo software su microcontrollore di tutti i componenti di un sistema di ascensori per la ditta CEA Srl - Materiali per ascensori (MI). Il sistema prevede la connessione di tutte le schede mediante un unico bus rs485 con 2 soli fili. Mediante transponder e tastierino numerico è inoltre possibile impostare codici per bloccare/sbloccare alcuni piani e per andare direttamente ad un piano protetto senza sbloccarlo
- Sviluppo software di una scheda a microcontrollore che acquisisce dei comandi grafici mediante linea seriale, li interpreta e quindi li esegue direttamente su di un display lcd 240x128 in modalità grafica
- Sviluppo software di una scheda per il mini metrò della città di Copenhagen. La scheda deve interfacciare un bus rs485 distribuito lungo l'intera linea ed i tabelloni a matrici di led posizionati in ogni stazione e sulle carrozze. Il circuito è in grado non solo di catturare i messaggi indirizzati ai vari tabelloni, ma anche di gestire autonomamente alcune funzioni speciali
- Sviluppo software di una serie di schede che compongono tutto il sistema di chiamate all'interno di un ospedale. Le schede sono connesse tramite un bus con protocollo proprietario e sono controllate da un PC che effettua la supervisione. Il software sviluppato comprende anche quello relativo al PC

1998 – 2000 Sviluppatore software aziendali ed e-commerce*Eureka Srl - Via F.Filzi, 2 - Milano*

Esempio di alcuni progetti:

- Sviluppo pagine per la visualizzazione del listino, la visualizzazione e la composizione degli ordini mediante sito web realizzato per Mitas Italia - Bolzano
- Sviluppo software carrello per la gestione di un negozio virtuale in Internet per conto della ditta Cosmic Flowers. L'applicazione è in grado di effettuare il pagamento mediante carta di credito utilizzando una banca convenzionata
- Sviluppo software in Microsoft Visual Basic per la composizione e l'invio di un ordine mediante protocollo ftp (direttamente via Internet). Realizzato per Subaru Italia Spa – Ala TN

set 1998 – dic 2011 **Partita IVA - Ditta individuale**

ott 1997 – ago 1998 **Servizio civile come obiettore di coscienza**

Comune di Rovereto

1997 **Consulente e sviluppatore software**

XAI Automazione e Informatica Srl - Rovereto TN

1997 **Docente**

Pegasus sas - Via Negrelli Luigi, 9 - Bolzano

30 ore di docenza a corsi avanzati di Visual Basic rivolti a programmatori esperti in altri linguaggi

1996 **Sviluppatore software in Microsoft Visual Basic**

Softwork Snc - San Giovanni Lupatoto VR

1994 – 1995 **Docente corsi informatica**

Delta Informatica S.c.r.l. - Trento

Più di 200 ore di docenza a corsi di aggiornamento di informatica di base e avanzata su programmi per ufficio: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access e Microsoft PowerPoint

1994 – 1995 **Consulente ambito informatico**

The West Company Italia Srl - Milano

1990 – 1991 **Progettazione hardware e sviluppo software**

Progettazione e sviluppo hardware & software di un controllore per forno da odontotecnico con controllo grafico delle curve di temperatura.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1998 **Esame di stato per Ingegnere**

Politecnico di Milano

1997 **Laurea in Ingegneria Elettronica**

EQF7

Politecnico di Milano

Titolo tesi (robotica): “Sviluppo di un simulatore per il controllo dell'andatura di un quadrupede”

Principali esami: Elettronica applicata I, II, III / Strumentazione e misure elettroniche / Comunicazioni elettriche / Elaborazione numerica dei segnali / Elaborazione e trasmissione delle immagini / Analisi matematica I, II, III / Fisica I, II / Fisica tecnica / Meccanica razionale / Meccanica delle macchine e macchine / Scienze delle costruzioni / Robotica

1989 **Diploma di maturità - Perito in elettronica e telecomunicazioni**

Istituto Tecnico Industriale “G. Marconi” - Rovereto TN

1-3 luglio 2020 **SCE Trainer Automazione Base - Siemens**

Siemens

10 gen 2020 **Certificazione linguistica inglese Cambridge (B2)**

15-26 luglio 2019 **English for Effective Communication**

Lake School of English - Oxford UK

48 ore corso aggiornamento linguistico

17 giu 2017 **Certificazione linguistica inglese IELTS (B2)**

British Council

Certificazione linguistica inglese IELTS. Overall Band Score: 6 - CEFR Level B2

mar 2016 – ott 2016 **Frequenza corso inglese certificazione B2**

CLM - Piano Trentino Trilingue

Corso inglese certificazione B2 "Per un Trentino trilingue: insegnanti, aumentiamo il livello d'inglese! - percorso di formazione in lingua inglese"

dic 2015 – mag 2016 **Certificazione "Metodologia CLIL inglese"**

Iprase - Piano Trentino Trilingue

Attestato TKT: Content and language integrated learning (band 3 "breadth and depth of knowledge of TKT: CLIL content areas")

nov 2015 **Attestato corso sicurezza**

Progetto Salute - Trento

Attestato di frequenza corso formazione specifica in materia di salute e sicurezza per "Docenti e tecnici con attività di laboratorio"

feb 2008 – giu 2008 **Attestato di frequenza corso di inglese Intermedio B1**

CLM - Centro di Lingue Moderne - Rovereto TN

mar 2008 **Attestato di frequenza corso intensivo di inglese Pre Intermediate B1**

Alpha College of English - Dublin Ireland

mag – giu 2007 **Attestato di frequenza corso intensivo di inglese Pre Intermediate B1**

Emerald Cultural Institute - Dublin Ireland

1988 **Esame compimento inferiore V corso violoncello**

Conservatorio di Musica "F.A. Bonporti" - Trento

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base – B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative Ritengo di possedere un'elevata capacità di autonomia e determinazione nel lavoro e di essere altresì predisposto ad inserirmi in modo propositivo in nuovi contesti e relazionarmi in team, situazione nella quale riesco ad esplicitare al meglio le mie capacità di comunicazione efficace ed intelligenza emotiva

Competenze organizzative e gestionali Ottime capacità organizzative acquisite in varie occasioni:

- Coordinamento corso post-laurea 2012_41.09.89 “Verso il 2020: Agenti di sviluppo per la produttività, qualità, innovazione e sostenibilità nell'impresa meccatronica” denominato “L'esperto in meccatronica”, coordinamento 4 anno tecnico automazione industriale
- Come Responsabile Sistemi Informativi coordinamento delle persone addette alle manutenzioni informatiche
- Dal 18 set 1998 al 20 dic 2011 gestione di una ditta individuale e diretto contatto con clienti per consulenze in ambito informatica ed elettronica

Competenze tecniche / digitali

- Ottime competenza nel gestire tutta la fase di prototipizzazione e test di circuiti elettronici
- Ottima competenza sviluppo firmware sia in assembler che in C++ per microcontrollori
- Ottima competenza in ambito di Office Automation, programmazione VBA all'interno di applicativi in *Microsoft Excel* e *Microsoft Access*
- Buona competenza nella programmazione *Microsoft Visual Basic* specialmente in condizioni di comunicazione con apparecchiature di misura o macchine industriali
- Buona competenza nella programmazione PLC (*Siemens Logo* - S7200 - S7300)
- Buona competenza nel gestire server linux con particolare esperienza in ambiente scolastico come la personalizzazione di Karoshi, Zentyal
- Buona competenza nella programmazione web-base con strumenti come CakePHP su server LAMP (*Linux+Apache+MySQL+PHP*)
- Buona competenza nella gestione reti miste windows/linux, nella realizzazione di firewall e proxy avanzati

Competenze informatiche

Sistemi operativi	– GNU/Linux: Debian, Ubuntu – Microsoft: DOS, Windows 9X-2000-Me-XP-Vista-Seven, Windows 2000-2008 server, Windows 7
Virtualizzazione	– ProxMox, Kemu, <i>Oracle VirtualBox</i>
Programmazione	– Alto livello: Processing, <i>Microsoft Visual Basic</i> (dalla versione 3.1 alle 6.0), <i>Borland C++</i> (versioni 3.1-4.5), <i>Borland Turbo Pascal</i>, <i>Microsoft Qbasic</i> (DOS) – Basso livello: <i>Arduino Software IDE</i>, <i>Intel 8086 assembler</i>, <i>Atmel AVR assembler</i>, <i>IAR EWA90</i> (Compilatore C per Atmel AT90x), <i>Microtec MCC68K</i> (Compilatore C per Motorola 68000), <i>Microchip MPLAB assembler</i> – PLC: <i>Siemens TIA Portal</i>, <i>Siemens STEP 7 MicroWin</i>, <i>Siemens STEP 7 Professional</i> – Automazione: <i>National Instruments LabView</i> – Web: PHP, CakePHP, Pagine ASP, VB script – Database: <i>Microsoft SQL Server</i>, <i>MySQL database server</i>, <i>Microsoft Access</i>, <i>Borland Paradox</i> – Matematica: Octave, Python
Microcontrollori	– <i>Raspberry PI</i>, <i>Arduino</i>, <i>Atmel AVR AT90Sxxxx</i>, <i>Microchip PIC 16Cxxxx</i>, <i>Intel 8086</i>, <i>Amd 80186</i>, <i>Motorola 68000</i>, <i>Zilog Z80</i>
PLC - Robotica - Automazione	– <i>Siemens LOGO</i>, <i>Siemens</i> (S7-200, S7-300, S7-1200, S7-1500) – Stazioni elettropneumatiche <i>Festo MPS</i> – RT ToolBox3 MELFA Basic Mitsubishi – RobotStudio <i>ABB Robotics</i>
Applicazioni Server	– Web: Apache, Moodle, Wordpress, Drupal, Joomla – Soluzioni integrate per la scuola: SoDiLinux, Wiildos, Zentyal, Karoshi – Proxy filtering: Squid, Dansguardian – Firewall: Iptables, Shorewall, IPCop, Engarde SecureLinux
Programmi per ufficio	– Editor: <i>LibreOffice Writer</i>, <i>Microsoft Word</i>, <i>LaTeX</i>, Sigil, Pandora, Scribus – Fogli di calcolo: <i>LibreOffice Calc</i>, <i>Microsoft Excel</i> (Programmazione VBA) – Presentazioni: <i>LibreOffice Impress</i>, <i>Microsoft Powerpoint</i>, <i>LaTeX Beamer</i>, reveal.js presentation framework, impress.js – Database: <i>Microsoft Access</i> (Programmazione VBA)

- Grafica – **Grafica:** Gimp, Inkscape, RawTherapee, MyPaint
– **CAD:** FreeCAD parametric 3D CAD modeler, *ProgeSOFT* ProgeCAD, DrafSight, LibreCad, OpenSCAD, Blender 3D
– **CAD elettronici:** *National Instruments* Microsim, KiCad EDA, gEDA, PCB
– **Video:** Blender, Cinelerra, OpenShot, PiTiVi, *Apple* Final Cut Pro

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Volontariato Dal 2012 socio di LinuxTrent, associazione senza fini di lucro che promuove il Software Libero, L'Hardware Libero, i Dati Aperti e i Diritti Digitali delle persone nella realtà della Regione con un occhio di riguardo alle Scuole e alla Pubblica Amministrazione. Svolgo con continuità attività come divulgatore e relatore.

- Interessi principali**
- Video montaggio, fotografia
 - Software opensource per applicazioni multimediali e didattiche
 - Musica, Trekking, mountain bike, lettura

Luogo e data

Rovereto, 26/10/2020

FIRMATA IN ORIGINALE

Firma (firmare esclusivamente qui)

A tutela e difesa dei dati personali dell'interessato, ai sensi della vigente normativa in materia di protezione dei dati personali, si chiede di sottoscrivere la dichiarazione esclusivamente sopra, lasciando invariata la dicitura "FIRMATA IN ORIGINALE" di cui al precedente foglio; tale adempimento, oltre a rendere completa la dichiarazione, evita che la firma del dichiarante sia pubblicata sul portale dell'Istituzione scolastica/formativa provinciale.