



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) TUROLLA Alessandro

Indirizzo(i)

Telefono(i)

Fax

E-mail

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 18/08/1967

Sesso Maschile

**Settore professionale** Sistemi di Automazione ed Impianti nei settori Industriale, Ambientale ed Energie Rinnovabili

### Esperienza professionale

Date Ottobre 1994 – oggi

Lavoro o posizione ricoperti Libero professionista – Responsabile Tecnico / Direttore Tecnico

Principali attività e responsabilità Responsabile del settore Tecnico, Responsabile di produzione/Project Management, Progettazione Hw e Sw per sistemi di automazione ed impianti.

Nome e indirizzo del datore di lavoro A.I.E.M. s.r.l. Viale Combattenti Alleati d'Europa, 9/g. 45100 Rovigo - Italia

Tipo di attività o settore Impianti di Automazione e Telecontrollo, Impiantistica industriale ed Energie Rinnovabili

Date Ottobre 1993 - luglio 1994

Lavoro o posizione ricoperti Supplente Temporaneo Annuale.

Principali attività e responsabilità Docenza di Elettrotecnica ed Elettronica in Istituti Superiori

Nome e indirizzo del datore di lavoro IPSIA – ITIS Rovigo

Tipo di attività o settore Istruzione

Date Settembre 1993

Lavoro o posizione ricoperti Docenza Universitaria

Principali attività e responsabilità Docenza Seminario Metodi Numerici e Calcolo Parallelo.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata.

Tipo di attività o settore Istruzione

Date Settembre 1992 -Settembre 1993

Lavoro o posizione ricoperti Analista e sviluppatore Software

Principali attività e responsabilità Analista e sviluppatore dall'interno di un team di sviluppo software per il CED.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Comando Regione Militare Nord Est - Padova.

Tipo di attività o settore Sviluppo software

<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	Dal 2000 ad oggi
Titolo della qualifica rilasciata	Attestati di Frequenza/partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Corsi di formazione ed autoformazione relativa alle specifiche competenze necessarie per le commesse ed attività gestite (Norme Impiantistiche, HW PLC, gestione aziendale), oltre alla formazione specifica in materia di sicurezza sul lavoro (dlgs 81/08 - SGLS), qualità (ISO 9000) ed ambiente (ISO 14000).
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	-
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	-
Date	28 Giugno 1999
Titolo della qualifica rilasciata	Valutatore interno sistemi di qualità
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Norma ISO 9001 conoscenza della norma e della sua applicazione. Conduzione di Audit interni per monitorare il sistema di qualità aziendale.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CRACA Marghera – CISQ
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	CISQ: Certificazione Italiana sistemi di Qualità.
Date	Anno Accademico 1992-93
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Perfezionamento in Metodi numerici e Calcolo Parallelo, Matematiche Discrete, Metodi di Elaborazione del Linguaggio Naturale.
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Utilizzo di Transputer e linguaggi di programmazione specifici, sistemi di traduzione automatica.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	21/05/1993
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione alla professione di ingegnere.
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Esame di stato
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Ingegneria Elettronica.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	1986 - 1992
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Laurea in Ingegneria Elettronica (108/110).
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Telecomunicazioni ed Information Technologies – Tesi : “La codifica di immagini tramite le Wavelets” Tesi premiata dalla S.I.P. in data 02/03/1993.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Ingegneria Elettronica.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	1981 - 1986
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Perito Elettrotecnico (60/60).
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Elettrotecnica Generale, Impianti elettrici e costruzioni elettromeccaniche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Tecnico Industriale Statale Ferruccio Viola - Rovigo.

Capacità e competenze personali

Madrelingua Italiano

Altra(e) lingua(e) Inglese

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C2	Livello avanzato

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Buone capacità di comunicazione e coordinamento, maturate sia in ambiente lavorativo che extra lavorativo in Italia ed all'estero (Francia, Germania, Inghilterra, Irlanda, Danimarca, Norvegia, Croazia, Romania, Bulgaria, Moldavia, Sudafrica, Guinea Bissau) in ambienti multiculturali e in relazione a diversi aspetti della fasi lavorative (Business Development, Acquisti, Tecnico, Project Management, Commerciale) sia con soggetti privati che con soggetti istituzionali.

Capacità e competenze organizzative

Direzione e coordinamento della fase realizzativi degli impianti progettati. Analisi delle necessità del Cliente, acquisizione dei materiali, realizzazione di apparecchiature pre-assemblate e pre-programmate in officina/laboratorio, installazione messa in funzione e collaudo. Coordinamento e direzione di squadre in cantiere per lavori di installazione anche di tipo civile ed elettrico. Implementazione di automazioni di processo in collaborazione con i processisti del committente. In qualità di responsabile tecnico di AIEM srl, coordino le risorse umane del reparto tecnico dell'azienda (circa 30 persone) indirizzando l'attività del reparto tecnico (responsabili commessa, addetti di cantiere, progettazione elettrica, reparto software, con particolare attenzione al coordinamento con acquisti e amministrazione. In qualità di Responsabile Gestione sistema Qualità (RGQ), provvedo alla gestione al controllo degli adempimenti e relativi Audi interni, in conformità ai requisiti del sistema di qualità aziendale certificato secondo la norma ISO 9001.

Capacità e competenze tecniche

Progettazione : conoscenze acquisite in campo elettrotecnico (quadristica e macchine) volte a risolvere ed implementare situazioni di interfacciamento e comando (dalle piccole dimensioni a quelle di fabbrica). Conoscenza di svariati tipi di processo industriale (Depuratori, acquedotti, impianti di smaltimento, processi produttivi continui e discreti etc.). Sviluppo di progetti di automazione e telecontrollo dall'architettura (scelta del tipo di materiali) alla scelta del/dei mezzi di comunicazione (radio, telefono commutato/dedicato/cellulare, banda base, fibra ottica, wireless etc.), tipologia di apparati di acquisizione e comando, progettazione, realizzazione e installazione dei quadri elettrici per il telecontrollo, interfacciamenti verso l'esistente o coordinamento con i progettisti dei quadri e degli impianti di potenza, dall'allaccio in MT alla distribuzione in impianti industriali di grandi dimensioni. Hardware : definizione e scelta di architetture, progettazione e scelta di componenti per sistemi di automazione e telecontrollo con l'utilizzo di PC industriali e PLC delle principali marche (Allen Bradley, Schneider, Siemens, Saia, ...). Progetto di schede elettroniche (TTL, CMOS) di piccola e media complessità comprendenti sistemi a microprocessore (sviluppo HW e FW). Energie Rinnovabili : parte del team di progettazione di grandi impianti fotovoltaici a terra, project management e coordinamento con la proprietà nelle fasi di definizione, realizzazione, commissioning e test. Progettazione e definizione tecnica del BOP per impianti minieolici.

Capacità e competenze informatiche	Buona conoscenza di diversi ambienti di lavoro e sistemi operativi , progetto e realizzazione di svariati software, sia singolarmente come sviluppatore che in gruppo come analista e coordinatore di progetto software. Nell'ambito delle collaborazione ho sviluppato applicativi (soprattutto in VB) sia di tipo gestionale ma soprattutto legato alle attività di monitoraggio telecontrollo. Applicativi, anche complessi, con interfacce utente evolute e utilizzo di database (progetti della durata di 2-3 anni con le successive evoluzioni). Configurazione di diversi software SCADA per applicazioni di interfaccia uomo macchina, sia a livello locale per singola macchina che su impianti di grandi dimensioni e/o distribuiti a livello geografico (con distribuzione di informazione su reti LAN, WAN ed internet) con particolare focus alla tele-gestione ed alla tele-manutenzione. Applicativi "low level" di interfaccia PC – PLC od altri sistemi. Esperienza nello sviluppo e decrittazione di protocolli seriali standard e proprietari. Esperienza nell'utilizzo di PC industriali: acquisizione diretta di I/O con schede di varie case e sviluppo di software di automazione e monitoraggio con funzionamento continuo e non presidiato. Sistemi operativi : Windows (7, XP e precedenti) DOS, VAX-VMS, UNIX, Linux. Applicativi : Office (2010 e precedenti), Vari Browser, SCADA (Factory Link, Citect, Ignition etc.), CAD (conoscenze di base), GanttProject (Buona conoscenza per la gestione di progetti). Linguaggi di Sviluppo : VB (3, 5, 6), SQL, Basic, C, C++, Pascal, Fortran, Assembler (Z80, PDP11, ST6). Database : Access, SQL server. Utente Internet tramite PC, Smartphone e Tablet.
------------------------------------	--

Capacità e competenze artistiche	-
----------------------------------	---

Altre capacità e competenze	
-----------------------------	--

Patente	Patente tipo B
---------	----------------

Ulteriori informazioni	-
------------------------	---

Allegati	-
----------	---