



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Federico Valle**

Indirizzo(i) via Guglielmo Marconi 34 - 24020 Oneta (BG)

Telefono(i) Cellulare: +39 3455900938

Fax

E-mail vallefr@gmail.com

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 13/07/1983

Sesso maschile

Occupazione desiderata/Settore professionale **Automazione Industriale – Robotica – Ricerca e sviluppo, consulenza / Tecnologie innovative – Energia**

Esperienza professionale

Date Aprile 2014 - (tempo indeterminato)

Lavoro o posizione ricoperti Programmatore PLC

Principali attività e responsabilità Automazione industriale, programmazione PLC, HMI, Inverter e controllo assi, realizzazione SCADA.

Nome e indirizzo datore di lavoro RGA Custom TECHNOLOGIES, via tonale, 70 – Leffe (BG)

Tipo attività settore Automazione industriale

Date 1 Novembre 2009 – 31 Dicembre 2013

Lavoro o posizione ricoperti Collaboratore in studio di ingegneria SIE S.r.l. (Ing. Pievani)

Principali attività e responsabilità Attività di progettazione di impianti elettrici, illuminazione, di sicurezza. Progettazione e gestione delle pratiche per impianti fotovoltaici.

Nome e indirizzo del datore di lavoro	SIE S.r.l., via martinella 29, Bergamo
Tipo di attività o settore	Società di ingegneria elettrica
Date	1 Aprile 2007 – 30 novembre 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Tesista in gruppo di ricerca
Principali attività e responsabilità	Attività di laboratorio focalizzata sullo studio degli effetti di trattamenti termici su substrati monocristallini. Gestione fornace tubolare e analisi campioni tramite AFM e XRD.
Nome e indirizzo datore di lavoro	ICMAB (Barcellona), Gruppo di ricerca del Prof. J. Fontcuberta
Tipo attività settore	Ricerca di base
Date	Weekend dicembre 2004 / dicembre 2005
Lavoro o posizione ricoperti	Promoter
Principali attività e responsabilità	Promozione di prodotti informatici e console di gioco.
Nome e indirizzo datore di lavoro	Roll Out S.r.l.
Tipo attività settore	Settore promozione prodotti
Istruzione e formazione	
Date	Ottobre 2005- 20 aprile 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea magistrale in ingegneria fisica, indirizzo nanotecnologie
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Fisica sperimentale, tecniche analitiche di laboratorio, fisica dei semiconduttori, crescita di film sottili, preparazione ingegneristica di base. Esami sostenuti: fisica dei metalli e dei semiconduttori, metodi matematici per l'ingegneria, informatica B, fotonica, elettronica II, automatica, nanotecnologie, fisica dei sistemi a bassa dimensionalità, Fisica e ingegneria dei plasmi, gestione e requisiti del prodotto e di sistema.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Milano, Facoltà di ingegneria dei sistemi, Dipartimento di Fisica
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea magistrale, votazione finale 90/110.

Date	Settembre 2002- 28 settembre 2005																																																		
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in ingegneria fisica, indirizzo tecnologie fisiche e nanotecnologie.																																																		
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Fisica sperimentale, preparazione ingegneristica di base. Esami sostenuti: analisi A e geometria, analisi B, analisi C, analisi D, fisica A, fisica B+C, fisica D, informatica, economia e organizzazione aziendale D, chimica, statistica, fondamenti di automatica, fondamenti di telecomunicazioni, elettrotecnica, elettronica, misure elettroniche, fisica tecnica, fondamenti di meccanica quantistica, fisica della materia, struttura della materia, tecnologie fisiche, tecnologie ottiche, applicazioni dei laser, teoria dei laser, scienza dei materiali.																																																		
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Milano, Facoltà di ingegneria dei sistemi, Dipartimento di Fisica.																																																		
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea breve (triennale), votazione finale 90/110.																																																		
Date	Settembre1997- luglio 2002																																																		
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità scientifica																																																		
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Liceo scientifico: matematica, italiano, latino, inglese, biologia, chimica, scienze della terra, storia, filosofia, storia dell'arte.																																																		
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto d'istruzione superiore Andrea Fantoni (Clusone)																																																		
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di scuola secondaria superiore, votazione 65/100.																																																		
Capacità e competenze personali																																																			
Madrelingua(e)	Italiano																																																		
Altra(e) lingua(e)																																																			
Autovalutazione																																																			
Livello europeo (*)																																																			
Inglese																																																			
Spagnolo																																																			
Francese																																																			
	<table><tr><th colspan="4">Comprensione</th><th colspan="4">Parlato</th><th colspan="2">Scritto</th></tr><tr><th colspan="2">Ascolto</th><th colspan="2">Lettura</th><th colspan="2">Interazione orale</th><th colspan="2">Produzione orale</th><th colspan="2"></th></tr><tr><td>B2</td><td>Livello intermedio</td><td>C1</td><td>Livello avanzato</td><td>B2</td><td>Livello intermedio</td><td>B2</td><td>Livello intermedio</td><td>C1</td><td>Livello avanzato</td></tr><tr><td>C2</td><td>Livello avanzato</td><td>C1</td><td>Livello avanzato</td><td>C1</td><td>Livello avanzato</td><td>B2</td><td>Livello intermedio</td><td>B1</td><td>Livello intermedio</td></tr><tr><td>A1</td><td>Livello elementare</td><td>A2</td><td>Livello elementare</td><td>A1</td><td>Livello elementare</td><td>A1</td><td>Livello elementare</td><td>A1</td><td>Livello elementare</td></tr></table>	Comprensione				Parlato				Scritto		Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale				B2	Livello intermedio	C1	Livello avanzato	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	C1	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	B2	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	A1	Livello elementare	A2	Livello elementare	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare
Comprensione				Parlato				Scritto																																											
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale																																													
B2	Livello intermedio	C1	Livello avanzato	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	C1	Livello avanzato																																										
C2	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	B2	Livello intermedio	B1	Livello intermedio																																										
A1	Livello elementare	A2	Livello elementare	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare																																										
	(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue																																																		
Capacità e competenze sociali	Capacità di lavorare in gruppo e in ambiente multiculturale appresa nel periodo di laboratorio progettuale a Barcellona. Buone capacità comunicative. Lavoro in gruppo di ricerca in cui era necessario il passaggio di informazioni tra varie figure specializzate in settori diversi. Lavoro in team. Capacità di adattamento al sito di lavoro sviluppate nelle varie trasferte internazionali effettuate (esperienza in RGA).																																																		

Capacità e competenze organizzative	Buone capacità organizzative di gestione di un progetto orientato ai risultati. Capacità organizzative nel seguire un progetto nelle sue varie fasi e flessibilità nel cambiare rapidamente obiettivo in base alle richieste. Capacità di organizzare il gruppo di persone con cui si lavora per ottimizzare i tempi di realizzazione di progetti. Organizzazione di attività per ragazzi di medie ed elementari. Gestione di personale elettrico per soluzione problemi in ambito automazione industriale.
Capacità e competenze tecniche	Tecniche analitiche di laboratorio: AFM, FFM, Phase imaging, MFM (ICMAB e dipartimento di fisica del Politecnico di Milano). Uso di fornace tubolare e relativa programmazione trattamenti presso i laboratori ICMAB (Barcellona). Familiarità con laboratorio chimico e uso di sostanza acide per etching (ICMAB). Uso degli strumenti standard presenti in un ufficio tecnico (esperienza in SIE). Familiarità con componenti hardware di un PC e capacità nel montare un sistema desktop. Realizzazione di software PLC per macchine in ambito lavorazione legno, plastica, fibre sintetiche e altro (esperienza in RGA). Configurazione e gestione inverter (esperienza in RGA). Realizzazione software supervisore HMI/SCADA (esperienza in RGA).
Capacità e competenze informatiche	Ottima conoscenza dei sistemi operativi Microsoft e relativa capacità di risolvere problemi legati ad essi. Buona conoscenza del pacchetto Office, in particolare Power Point, Word, Excel. Conoscenza base di sistemi operativi Linux (Ubuntu). Ottima conoscenza di software legato alla manipolazione di immagini ottenute da microscopio AFM (Gwyddion, WSxM, PicoSPM, Mountains) acquisita a Barcellona e nel conseguente lavoro di Tesi. Ottima conoscenza linguaggio Latex usato per compilare la tesi. Conoscenza base di linguaggi di programmazione C, C++, assembler. Ottima capacità di navigazione su internet per ricerche. Ottima conoscenza del software AutoCad acquisita durante l'esperienza presso la SIE S.r.l. Ottima conoscenza del software Dialux acquisita durante l'esperienza presso SIE S.r.l. Conoscenza professionale dei software di programmazione PLC SIEMENS, in particolare piattaforma Step7 v5.6, TIA Portal. Conoscenza software SCOUT per controllo assi (SIEMENS).
Altre capacità e competenze	Pratica di vari sport tra cui mountain bike, calcetto, tennis, nuoto, snowboard, corsa. Lettura nel tempo libero. Grande passione per il Cinema. Passione per il computer in generale, soprattutto a livello di componentistica hardware.
Patente	Automobilistica (Patente B)
Pubblicazioni	Articolo scientifico: R. Bachelet, F. Valle, I.C. Infante, F. Sanchez, and J. Fontcuberta; <<Step formation, faceting, and bunching in atomically flat SrTiO₃ (110) surfaces>>, Applied Physics Letters 91, 251904 (2007). Abstract: "We demonstrate that single-terminated atomically flat surfaces of polar SrTiO₃ (110) can be obtained by annealing in air at temperatures above 1000 °C. We show that a morphological transition occurs from disordered step edges to faceted step edges in the range of 1000–1100 °C with appropriate annealing conditions. The influence of miscut angles polar and azimuthal on the surface nanostructure, i.e., step bunching and faceting of step edges, is described. We show how the azimuthal angle has a critical role for the step-edge faceting and the step-bunching formation." Workshop THIOX 2008: R. Bachelet, F. Valle, J. Santiso, C. Munuera, C. Ocal, F. Sanchez, J. Fontcuberta, <<Nanostructuration of the chemical termination of STO(001) substrates and impact on SRO thin film growth>>. Tesi laurea magistrale: F. Valle, <<Thermal treatments of oxide single crystals>>. Tesina laurea triennale: F. Valle, <<Microscopia a forza magnetica>>.

Allegati | Abstract della tesi di laurea magistrale.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" Autorizzo altresì a comunicare, per finalità di selezione, i miei dati personali anche a società che effettuano selezione per conto terzi, nonché a clienti o fornitori della società stessa in possesso di questo documento

Firma | Federico valle