

MATTEO BRADANINI



CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Matteo Bradanini
Indirizzo	Via don Guanella n° 8, 22070 Montano Lucino (Como)
E-mail	bradateus@alice.it
Nazionalità	Italiana
Luogo e data di nascita	Como, 31 marzo 1982
Stato civile	Libero

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Periodo Maggio 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **ABB S.p.a.** viale delle Industrie 18, Vittuone (MI)
Tel. 0290341
- Tipo di azienda o settore Gruppo leader nelle tecnologie per l'energia e l'automazione
- Tipo di impiego Electric motors designer
- Principali mansioni e responsabilità Inserito nell'ufficio calcolo elettrico, la mia principale mansione è il dimensionamento delle parti attive di motori asincroni media tensione a gabbia di scoiattolo e a rotore avvolto, studio ed analisi dei test report, redazione della documentazione tecnica.
Da aprile 2013 svolgo l'attività di supporto tecnico alle vendite ed ai colleghi dell'area Asiatica in modo particolare per quanto riguarda le macchine di competenza al sito italiano (Explosion proof motors con altezza asse 355 – 900, SCIM con altezza d'asse 710 – 1000 e WRIM con altezza d'asse 400 – 800).
- Periodo Marzo 2011 – Aprile 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **MCB Elettronica s.r.l.** via Monte Rosa 5, Villa Guardia (Como).
Tel. 031 390 496
- Tipo di azienda o settore Progettazione e produzione di apparecchiature elettroniche di potenza.
- Tipo di impiego Progettista assistente del responsabile tecnico.
- Principali mansioni e responsabilità Principale mansione è la progettazione della parte di controllo e di potenza di convertitori monofase – monofase, trifase – monofase e trifase – trifase: modifiche HW delle schede di controllo, modifiche SW su microprocessori; studio dell'architettura della macchina nel suo complesso, scelta della componentistica elettrica, redazione della documentazione tecnica e degli schemi elettrici associati.
Ricerca guasti e supporto al collaudo delle apparecchiature.
Sviluppo di nuovi prodotti.

- Periodo Maggio 2009 - Novembre 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Firema Trasporti S.p.a.** via Triboniano 220, 20156 Milano.
Tel. 02 23020 200
- Tipo di azienda o settore Progettazione, costruzione, revamping e manutenzione di materiale rotabile.
- Tipo di impiego Progettista HW e SW per TCU (traction control unit).
- Principali mansioni e responsabilità Inserito nell'area controlli azionamento e logiche di veicolo ho acquisito competenze riguardo lo sviluppo di controlli convertitori continua/continua e continua/alternata per macchine asincrone e sincrone.
Formato in merito ad architetture hardware e software, stesura codice in linguaggio C, studio e programmazione FPGA.
Redazione specifiche e gestione della documentazione all'interno del sistema gestionale PDM.
Prove tecniche in produzione su convertitori e motori.

- Periodo Dal 2001 al 2008
- Attività svolta Ripetizioni in ambito scientifico a ragazzi frequentanti scuole medie inferiori e superiori.
Piccoli lavori di manutenzione a impianti elettrici civili.

- Periodo Dal 1998
- Attività svolta Saltuariamente attività di cameriere presso associazioni no profit ed eventi organizzati da enti locali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) A.A. 2005/2006 – A.A. 2007/2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **POLITECNICO DI MILANO** - Piazza Leonardo da Vinci, 32 - Milano
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Approfondite le conoscenze riguardanti: macchine elettriche, misure elettriche, sistemi elettrici ed elettronica industriale di potenza.

Scegliendo l'indirizzo automazione industriale si studia: strumentazione di processo, compatibilità elettromagnetica industriale, costruzioni elettromeccaniche, dinamica delle macchine, macchine elettriche speciali, scienza e tecnologia dei materiali elettrici; applicazioni industriali avanzate: azionamenti industriali, sistemi per l'automazione industriale, sistemi elettrici per i trasporti. Obiettivo della Laurea Specialistica è quello di formare figure professionali di elevata preparazione culturale in un ampio settore scientifico e tecnico, qualificate per svolgere e gestire attività di progettazione e per promuovere e sviluppare l'innovazione tecnologica.

Argomento della tesi è stato lo studio del controllo di un convertitore modulare multilivello per un aerogeneratore offshore di nuova concezione con distribuzione e trasmissione in MVDC (media tensione corrente continua). L'analisi è stata svolta con l'ausilio del tool software Matlab Simulink, tramite cui ho modellizzato il sistema e il controllo.

- Qualifica conseguita **Laurea specialistica in ingegneria elettrica**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Votazione: 101/110

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

A.A. 2001/2002 – A.A.2004/2005

POLITECNICO DI MILANO – Piazza Leonardo da Vinci, 32 – Milano

Attività formative di base: analisi matematica, statistica, informatica, fisica, chimica, disegno, economia ed organizzazione aziendale.

Attività caratterizzanti: elettrotecnica, sistemi elettrici, macchine elettriche, misure elettriche, sicurezza elettrica, automatica, affidabilità e controllo qualità, modellistica delle macchine e degli impianti elettrici, elettronica di potenza, fisica tecnica e scienza delle costruzioni.

Obiettivo del corso di laurea di primo livello è quello di formare figure professionali in grado di affrontare i problemi tipici della progettazione di base, di recepire e gestire l'innovazione coerentemente allo sviluppo scientifico e tecnologico.

L'attività di tirocinio svolta presso il Politecnico di Milano nell'anno 2005 al fine del conseguimento della laurea riguardava lo studio di un regolatore di velocità in logica Fuzzy per il controllo di una macchina in corrente continua a MP, anch'esso svolto utilizzando il tool software Matlab Simulink.

Laurea in ingegneria elettrica

Votazione: 90/110

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

A.S. 1996/1997 – A.S. 2000/2001

I.T.I.S. MAGISTRI CUMACINI – Via Colombo – Como (Lazzagò)

Disegno di impianti, costruzioni elettriche, materiali elettrici e loro tecnologia, apparecchiature e macchine elettriche, apparecchi di regolazione, strumenti di misura e controllo. Progettazione e calcolo piccoli impianti di utilizzazione e semplici macchine elettriche. Laboratori di misure elettriche, di sistemi per l'automazione e impiantistica civile ed industriale.

Perito industriale capotecnico specializzazione elettrotecnica

Votazione 91/100

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

ESPERIENZE AMBITO SOCIALE

- Periodo
- Attività svolta

Dal 1999

Volontariato c/o centro cattolico come educatore di bambini e ragazzi in età preadolescenziale

ESPERIENZE AMMINISTRATIVE

- Periodo
- Attività svolta

Da giugno 2014

Consigliere comunale presso il Comune di Montano Lucino

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI.**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE (Sostenuto TOEFL computer based, anno 2005, punteggio: 200)

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

DISCRETO

FRANCESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

ELEMENTARE

ELEMENTARE

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Buona conoscenza dei programmi Office (Word, Excel, Outlook, Power Point, Visio, Publisher) e sistemi operativi Windows XP, Windows 7

Conoscenza base dell'applicativo grafico Adobe Photoshop

Buona conoscenza del programma di videoscrittura Adobe Pagemaker – Adobe InDesign

Buona conoscenza del tool software Matlab Simulink

Discreta conoscenza di Autocad

Discreta conoscenza dei software di simulazione circuitale PSpice e NI Multisim

Buona conoscenza del linguaggio di programmazione C

Conoscenza scolastica dei linguaggi di programmazione C++ e Assembler

Conoscenza base del linguaggio di programmazione Visual Basic

Buona capacità nel ricercare informazioni sul web

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

Dal 1995 al 2002 ho studiato **flauto traverso** presso il corpo musicale di Montano Lucino prima sotto la guida del Maestro Giambattista Corti, successivamente sotto la guida della Maestra Laura Malinverno.

PATENTI

Patente B