



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome **Francesco Berlato**
Cittadinanza ITALIA
Data di nascita 24 settembre 1986, Bologna
Sesso maschile



Esperienza Professionale

01/01/2014 – OGGI

Luogo

Consulente

Bonfiglioli Riduttori Spa

Incarico

Sviluppo, implementazione e validazione di metodologie vibro-acustiche per la diagnostica vibrazionale di riduttori.

01/09/2013 – 31/12/2013

Luogo

Borsista di ricerca

Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Ferrara

Istruzione e formazione

Periodo

2014 - oggi

Titolo della qualifica rilasciata

Dottore di Ricerca

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Ferrara – Dipartimento di Ingegneria [849-29] - SCIENZE DELL'INGEGNERIA - Ciclo 29

In collaborazione con Bonfiglioli Riduttori Spa

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

[849] - SCIENZE DELL'INGEGNERIA (D.M. 45/2013)

Competenze acquisite

Conoscenza dei metodi sperimentali di misura delle vibrazioni e delle tecniche di analisi dei segnali, con particolare riferimento alle vibrazioni degli ingranaggi.

Periodo

2009 – 2013

Titolo della qualifica rilasciata

Dottore Specialista in INGEGNERIA MECCANICA

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Ferrara – Facoltà di INGEGNERIA
Corso di Laurea in INGEGNERIA MECCANICA, indirizzo INDUSTRIALE

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica (Classe 36/S)

Voto

102/110

Tesi

"ANALISI DELLE VIBRAZIONI TORSIONALI DI UN RIDUTTORE EPICICLOIDALE"

Relatore

Ing. EMILIANO MUCCHI (Unife)

Correlatore

Prof. Ing. GIORGIO DALPIAZ (Unife)

Tutor aziendale

Ing. RODOLFO ARIGONI (Bonfiglioli Riduttori Spa)

Periodo

2005 - 2009

Titolo della qualifica rilasciata

Dottore in INGEGNERIA MECCANICA

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Ferrara – Facoltà di INGEGNERIA
Corso di Laurea in INGEGNERIA MECCANICA, indirizzo INDUSTRIALE

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Laurea di primo livello (Classe 10)

Tesi

"CONTROLLO IN CICLO CHIUSO PER TEST DINAMICI MEDIANTE LMS – Test.Lab"

Relatore

Prof. Ing. GIORGIO DALPIAZ

Correlatore

Ing. EMILIANO MUCCHI

Studi Pre-Universitari

Diploma secondario
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione
 Anno Maturità
 Diploma

MATURITA' SCIENTIFICA
 Istituto d'istruzione superiore "G. Carducci" Liceo Scientifico di Bondeno – Liceo Scientifico PNI
 2005
 Italiano

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)
 Altra(e) lingua(e)

Italiano
Inglese

Autovalutazione
Livello europeo

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Autonomo	B1	Autonomo	B1	Autonomo	B1	Autonomo	B1	Autonomo

Diploma(i) o certificato(i)
 Esperienza(e) linguistica(che)

Altre esperienze:

- Viaggi personali: AUSTRIA, CROAZIA, SPAGNA, SVIZZERA, TUNISIA
- Gite scolastiche: FRANCIA, GERMANIA, UNGHERIA

Capacità e competenze tecniche**Linguaggi di Programmazione conosciuti:**

- Matlab / Octave
- LabVIEW
- Turbo Pascal
- Tex
- HTML

Programmi conosciuti:

- Matlab / Octave
- Bastra VMGears
- Vectron VPlus
- Simulink
- LabVIEW
- Comsol 3.5
- Solidworks 2010
- AutoCAD
- LMS – Test.Lab
- Rotec RAS 5.5
- SAP
- Ansys 13 (ICEM CFD, CFD – Post, CFX)
- Nastran
- Patran
- SAM Predictor
- Pacchetto Office (Word, Excel, Power Point, Outlook)
- LaTeX (MiKTeX 2.9, Texmaker)

Strumentazione conosciuta:

- Accelerometri
- Microfoni
- Encoder
- Sensori giri / prossimità
- Inverter
- LMS SCADAS
- Vispiron Rotec

- Martello strumentato
- Shaker
- Sonda Intensimetrica
- Testa d'impedenza
- Torsimetri
- Termocoppie
- Tubo di Kundt

2005 – Attestato di programmatore HTML

Capacità e competenze informatiche

Sistemi operativi: Buona
Programmazione: Ottima
Elaborazione testi: Ottima
Fogli elettronici: Ottima
Disegno al computer (CAD): Buona
Navigazione in Internet: Ottima
Reti di Trasmissione Dati: Buona
Realizzazione siti Web: Limitata
Multimedia (suoni, immagini, video): Limitata

Capacità e competenze organizzative

2013 – Collaborazione per l'organizzazione del convegno internazionale CMMNO2013
 2005 – Coordinatore del mio gruppo durante la prova finale del corso per programmatore HTML
 2003 – Tirocinio presso ALBAVERDE, viale Della Repubblica 7, 44012 Bondeno (FE)
 2002 – Tirocinio presso Agenzia Rally, viale Pironi 60, 44012 Bondeno (FE)

Capacità e competenze sociali

Capacità di lavorare in gruppo e di rapportarsi con altre persone maturata in diverse attività annuali di volontariato presso

- la parrocchia del paese per raccolta di materiali da riciclare
- la società u.s.d. Burana Calcio in occasione della Sagra

Capacità e competenze artistiche

1998 – Terzo classificato Premio Dante Alighieri
 1999 – Vincitore concorso Lions Club Bondeno "Un poster per la pace"

Altre capacità e competenze Patente

1998 – Qualificato alla prova nazionale delle Olimpiadi di matematica
 B

Ulteriori informazioni

Visite guidate:

- G.D.
- Ducati
- Varvel
- FondTech
- Cargill Italia
- Berco
- Baltur

Seminari:

5 marzo 2014 - NIDays: "Forum tecnologico sulla progettazione grafica dei sistemi"
 6 febbraio 2014 – Controllo delle emissioni vibro-acustiche nei prodotti industriali
 8-10 maggio 2013 – Condition Monitoring of Machinery in Non-Stationary Operation (CMMNO'2013)"
 30 marzo 2012 - Ing. Giovanni Orefice: "Metodi energetici di modellazione numerica in acustica e applicazioni automotive"
 6 maggio 2010 - LMS Italia: "Sperimentazione e simulazione acustica"
 22 settembre 2009 - Nafems Italia "Analisi del comportamento a crash mediante test virtuale"
 26 maggio 2009 - Nafems Italia "Seminario sull'interazione fra simulazione e test "

Hobby: trekking, giochi di ruolo e strategia.

Sport Praticati:

2009 – 2011 – Calcio nell'u.s.d. Burana Calcio
 1998 – 2007 – Atletica Leggera nella specialità del mezzofondo in pista, su strada e cross, vincendo numerose gare a livello provinciale e ottenendo buoni piazzamenti a livello regionale con qualifica ai nazionali.
 1998 – 1999 – Tiro a segno presso il poligono di tiro di Bondeno
 1995 – 1996 – Karate fino alla cintura verde
 1992 – 1998 – Calcio nell'a.s.d. Bondenese Calcio

Allegati

- Attestato di partecipazione al seminario organizzato da NAFEMS Italia "*Iterazione fra simulazione e test*".
- Attestato di partecipazione a CMMNO'2013.
- Certifica tirocinio aziendale.
- Attestato di partecipazione al seminario "*Controllo delle emissioni vibro-acustiche nei prodotti industriali*".

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".

Firma

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Si attesta che

FRANCESCO BERLATO

ha partecipato al seminario organizzato da NAFEMS Italia "Interazione fra simulazione e test", tenutosi a Bologna in data 26 Maggio 2009.

Dr. Giuseppe Miccoli
Presidente NAFEMS Italia



The International Association for The Engineering Analysis Community

Via Canal Bianco, 28
44100 CASSANA (FE)
Tel. +39 0532 735613
Fax. +39 0532 735666

Segreteria di NAFEMS ITALIA
c/o Istituto IMAMOTER - CNR
<http://www.nafems.it>
e-mail: g.miccoli@imamoter.cnr.it

C.F. 93066140380
P.IVA 01729420388

THE THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON
**CONDITION MONITORING OF MACHINERY
IN NON-STATIONARY OPERATIONS**

The CMMNO'2013 Organizing Committee certifies that
FRANCESCO BERLATO

Has successfully participated at the conference held in Ferrara, Italy,
from 8 until 10 May 2013.

General Chair
Prof. Giorgio Dalpiaz
University of Ferrara


General Chair
Prof. Riccardo Rubini
University of Modena and Reggio Emilia


BONFIGLIOLI RIDUTTORI S.p.A.

Via Giovanni XXIII, 7/A
40012 Lippo di Calderara di Reno
Bologna (Italy)

Tel. +39 051 6473111
Fax +39 051 6473126
bonfiglioli@bonfiglioli.com
www.bonfiglioli.com

Company Certified UNI EN ISO 9001:2000



BONFIGLIOLI

Lippo di Calderara di Reno (BO), 30/07/2013

Con la presente si certifica lo svolgimento ed il completamento del periodo di tirocinio svolto dall'Ing. Francesco Berlato presso la Sala Esperienze della Bonfiglioli Riduttori nel periodo dal 20/03/2013 al 30/06/2013. Tale tirocinio è stato svolto nell'ambito dell'attività di tesi sperimentale per la Laurea Specialistica del 5° anno in Ingegneria Meccanica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara

L'argomento del tirocinio ha riguardato l'acquisizione dati presso banco prova per riduttori epicicloidali di precisione a gioco ridotto al fine di tarare un modello a parametri concentrati di detta tipologia di riduttori, specificatamente nell'ottica delle vibrazioni torsionali

Durante tale periodo l'Ing. Berlato ha dimostrato impegno e dedizione al compito assegnato, nonché una elevata capacità di comprensione ed analisi delle problematiche emerse.

Tali ottime qualità hanno permesso di completare il lavoro preventivamente concordato; inoltre questo, per la qualità della sua esecuzione, si è rivelato di estremo interesse anche per la Bonfiglioli.

Con l'ottima preparazione di base conseguita durante la formazione universitaria, e con gli affinamenti raggiunti durante il periodo di tirocinio svolto in un ambiente operativo industriale, l'Ing. Berlato ha sicuramente raggiunto un elevato grado di competenza teorica e pratica che gli garantisce un facile inserimento in qualsiasi realtà lavorativa, favorito anche dalla sicura predisposizione ai rapporti interpersonali.

In fede,
Rodolfo Arigoni

Ing. Rodolfo Arigoni

Product & Testing Manager

Industrial Geared Units & Electric Motors

BONFIGLIOLI RIDUTTORI S.p.A.

Via Giovanni XXIII, 7/A

40012 Lippo di Calderara di Reno - Bologna (ITALY)

Tel. Dir.: (+39) 051 6473065

Fax: (+39) 051 6473119

E-Mail: arigoni@bonfiglioli.com

Internet: www.bonfiglioli.com

Capitale sociale € 15.000.000,00 i.v.
P.IVA 00500551205
"M" BO 041245

CCIA Bologna R.E.A. 186735
Reg. Imprese Bologna e C.F. 00304840374
I.C.IT 00500551205





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Si attesta che

Francesco Berlato

ha partecipato al Seminario

***“Controllo delle emissioni vibro-acustiche
dei prodotti industriali”***

tenutosi presso il

Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Ferrara

in data 6 Febbraio 2014

La Segreteria Organizzativa

A handwritten signature in black ink, likely belonging to the organizational secretary.