

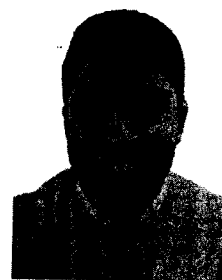


Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome
Cittadinanza
Data di nascita
Sesso

Francesco Berlato



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
- Torsiometri
- 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

Ulteriori informazioni

B
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".

Cento, 03/02/2015

Firma

Francesco Berlato