

CURRICULUM VITAE EUROPEAN FORMAT



Informazioni personali

Cognome / Nome
Indirizzo di residenza
Telefono(i)
E-mail(s)
Nazionalità / Genere
Data di nascita

BISTOLFI SIMONE

Corso Moneta, 55 – 28845 Domodossola (VB) - ITALIA
+39 340 53 04 809
simone.bistolfi@alice.it; PEC: simone.bistolfi@ingpec.eu
ITALIANA / Maschio
12 Marzo, 1981

Esperienze lavorative

Date
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

2009 – Attualmente

R&D Engineer

Responsabilità per ingegneria e innovazione di alcuni componenti. Analisi numeriche componenti di turbina con ANSYS® (calcoli meccanici, termici e fluidodinamici), prove sperimentali (creep) nuovi materiali, studi su problemi di contatto (pale turbina, flange casse) con calcoli numerici/sperimentali, sviluppo nuovi componenti, applicazione nuovi rivestimenti per pale, sviluppo turbine a vapore per applicazioni solari (200 MW), elaborazione standard progettazione, brevetti (business plan, stesura del testo), laser su casse turbina per controllo qualità fusioni, controllo vibrazioni con tip-timing, sicurezza sollevamento componenti turbina, papers internazionali. Collaborazione con dipartimento ingegneria (miglioramento progettazione) e con produzione (lean manufacturing).

Franco Tosi Meccanica SpA – p.zza Monumento 12 – 20025 Legnano (MI) - ITALIA

Costruttore di turbine a vapore e idrauliche. 500 dipendenti.

Datore di lavoro
Tipo di azienda o settore

2010 – 2014

Insegnante universitario

Energie sostenibili, *Università del Piemonte Orientale*, NOVARA (<http://www.unipmn.it/>) e Energie rinnovabili, *Università ARS.UNI.VCO* (<http://www.univco.it/>).

Fisica per insegnanti di scuola guida (programma Ministero dei Trasporti).

Sicurezza in cantiere D.Lgs. 81/2008; corso per rilascio dell'abilitazione per guida di "carrelli industriali semoventi" (Accordo Stato-Regioni del 2012); corso di formazione lavoratori (rischio alto).

Corso di rendering e animazione presso ENAIP Omegna (<http://www.enaip.piemonte.it/>).

Date
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

2008 – 2009

Mechanical Project Engineer

Progettazione P&ID, specifiche tecniche d'acquisto per component di centrali elettriche, rapporti client/fornitori, piping stress analysis, progettazione di tubazioni (acqua, olio, vapore) e telai di supporto. Analisi di sicurezza per montaggio in cantiere di telai. Business plan impianti fotovoltaici.

CO-VER Engineering Srl – via 42 Martiri 165 – Verbania - ITALIA

Società di ingegneria progettazione centrali elettriche. 50 dipendenti.

Date
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

Datore di lavoro
Tipo di azienda o settore

Date	2006 – 2008
Tipo di impiego	Professore scuole superiori
Principali mansioni e responsabilità	Meccanica e impianti termotecnici Matematica
Datore di lavoro	Istituto Istruzione Superiore “Marconi - Galletti” - Domodossola (VB) – ITALIA http://www.marconi-galletti.it/
Educazione e aggiornamento	
Date	2005 - 2008
Nome e tipo di istituto di istruzione	Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica (94/110)
Principali materie/abilità	Specializzazione in motori e turbomacchine Tesi: “Progettazione di pompe dosatrici ad ingranaggi per filatura di fibre artificiali” presso Zeta FPA Engineering S.r.l., Gravellona Toce (VB).
Nome e tipo di istituto di istruzione	POLITECNICO DI MILANO - http://www.polimi.it/
Date	2001 - 2005
Nome e tipo di istituto di istruzione	Laurea in Ingegneria Meccanica (90/100)
Principali materie/abilità	Tesi: “Proprietà e fabbricazione di vetri stratificati”
Nome e tipo di istituto di istruzione	POLITECNICO DI MILANO - http://www.polimi.it/
Date	1995 - 2000
Nome e tipo di istituto di istruzione	Diploma di maturità scientifica
Principali materie/abilità	Programma P.N.I. (Piano Nazionale Informatica)
Nome e tipo di istituto di istruzione	LICEO STATALE “Giorgio Spezia” Domodossola (VB) - http://www.liceospezia.eu/
Date	2010 - 2013
Nome e tipo di istituto di istruzione	AGGIORNAMENTO IN VARIE UNIVERSITA'/ENTI
Principali materie/abilità	- “Verification, Validation and Updating of Finite Element Models for Structural Analysis” <i>Dynamic Design Solutions NV (DDS), Interleuvenlaan 64, 3001 Leuven – Belgio.</i> - “Evaluation of Fitness of pressure equipment: RBI (Risk-Based Inspection) - F.F.S. (Fitness for Service) - creep - fatigue” <i>Comitato Termotecnico Italiano - http://www.cti2000.it/</i> - “Mechanical behavior of materials for use at high temperature: creep and damage” <i>Università di Cassino con NAFEMS Italia (The International Association for the Engineering Analysis Community).</i> - “The new European Patent: opportunities and costs” <i>F.A.S.T. Milan (Federation of scientific and technical associations) - http://www.fast.mi.it/</i>

Capacità e competenze personali

Madrelingua

Altre lingue

Self-assessment

European level (*)

Inglese

Tedesco

Italiano

Understanding		Speaking		Writing
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
B2	B2	B2	B2	B2
Novembre 2013: iniziato un corso di Tedesco livello base				

(*) Common European Framework of Reference (CEF) level

Capacità e competenze sociali

Ottimo nelle relazioni interpersonali. Sono donatore di sangue AVIS dal 1999. Mi piace rendermi utile alla società, sono Presidente di seggio elettorale dal 2003. Infine mi piace organizzare incontri pubblici per discutere sul futuro delle energie convenzionali e rinnovabili (2011 – An overview about all energies, Domodossola (VB); 2012 - The future of the Hydropower, Domodossola (VB)).

Capacità organizzative

Capacità di risolvere sia problemi tecnici che organizzativi. Come membro della Commissione Innovazione tecnologica degli Ordini degli Ingegneri seguo tutti i fondi per progetti R&D. Sono membro attivo anche delle commissioni: Geotecnica, Idraulica e Ambiente (rifiuti, SISTRI) – Energia – Dipendenti, in cui organizzo incontri di aggiornamento tecnico-normativo. Inoltre tramite la commissione Formazione organizzo corsi per l'aggiornamento professionale degli ingegneri.

Competenze e capacità tecniche

Esperto in analisi FEM. Analisi di dati con Minitab e Excel. Capacità organizzative, eccellente nella comunicazione, flessibile, veloce nell'apprendimento.

BREVETTO: 30 Marzo, 2012 – “Stadio rotorico di turbina assiale con regolazione adattiva alle sollecitazioni dinamiche” - n° MI2012A000527.

PREMIO: 1 Maggio, 2011 premiato dalla Provincia del Verbano-Cusio-Ossola con il “Cavaliere Giovane” (Settore Innovatione) per gli studi applicativi nel campo delle energie rinnovabili.

Conoscenze informatiche

Microsoft Windows & Office, Linux, Unix, Network skills, Outlook, Lotus Notes, Ansys, SolidEdge, Catia, Caesar II, AFT Impulse, AFT Arrow, Autocad 2D-3D, ThinkDesign, Photoshop, Inventor, SolidWorks, Matlab, Minitab, FemLab, Abaqus, C, ModeSt.

Competenze e capacità artistiche

Disegno. Capacità di “disegnare le idee”.

Patente(i)

Categoria B. Automunito.

Informazioni aggiuntive

- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia del Verbano-Cusio-Ossola dal 9 Ottobre 2009, Registratione n° A381 - <http://www.ordineingvco.it/albo.html>

- Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia del Verbano-Cusio-Ossola per il quadriennio 2013-2017

- Componente effettivo della Commissione di vigilanza sui locali ed impianti di pubblico spettacolo per il Comune di Stresa (VB): esame per il rilascio del certificato di agibilità della piscina del Lido di Carciano; esame per il rilascio del certificato di agibilità di "Italian GP Stresa 2013 – Road 4 2013 UIM Skydive Dubai XCAT World Series" - <http://www.xcatracing.com>

Referenze

- Prof. Nicolò Bachschmid, Dipartimento di Meccanica, POLITECNICO DI MILANO.
- Segnalazioni su LinkedIn.

ALLEGATI

PUBBLICAZIONI

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D.Lgs 196/2003.

ALLEGATO: PUBBLICAZIONI

CONFERENCE PAPERS

- 1) "An investigation on the dynamic behavior of turbine blades coupled by shroud contacts", **Bachschnid N., Bistolfi S., Ferrante M., Pennacchi P., Pesatori E., Sanvito M.**, February 2011 - Institute of Structural Dynamics, Technische Universität Darmstadt, Petersenstr. 30, 64287 Darmstadt, Germany - **ISBN 978-3-9814163-0-5 – Paper-ID 52.**
- 2) "Some results in analyzing the dynamic behavior of blade rows coupled by shroud contacts", **Bachschnid N., Bistolfi S., Ferrante M., Pennacchi P., Pesatori E., Sanvito M.**, March 2011 - Proceedings of the XIV International Symposium on Dynamic Problems of Mechanics (DINAME 2011), Fleury, A. T., Kurka, P. R. G. (Editors), ABCM, São Sebastião, SP, Brazil, March 13th - March 18th, 2011.
- 3) "Some remarks on the dynamic behaviour of integrally shrouded blade rows", **Bachschnid N., Bistolfi S., Chatterton S., Ferrante M., Pesatori E.**, DETC2011-48320, Proceedings of the **ASME 2011** International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference, August 2011, Washington, DC, USA.
- 4) "Natural Frequencies of shrouded blade rows: sensitivity to the shroud contact conditions", **Bachschnid N., Bistolfi S., Ferrante M., Pesatori E.**, 16th Blade Mechanics Seminar (2011) – Zurich University of Applied Sciences, Switzerland.
- 5) "Modeling different contact conditions in blade rows of turbomachinery", **Bachschnid N., Bistolfi S., Ferrante M., Pesatori E.**, Enginsoft International Conference 2011 & Ansys Italian Conference, October 2011 – Verona, Italy.
- 6) "On impulsive vibration tests of shrouded blade rows", **Bachschnid N., Pesatori E., Bistolfi S., Ferrante M., Chatterton S.**, International Conference Surveillance 6, University of Technology of Compiègne, France, October 2011.
- 7) "Reducing blade vibration amplitudes of integrally shrouded blade rows by means of 'contact shims'", **Bachschnid N., Bistolfi S., Ferrante M., Pesatori E.**, 17th Blade Mechanics Seminar (2012) – Zurich University of Applied Sciences, Switzerland.
- 8) "Dynamic Problems in Steam Turbine Blade Rows: an Overview", **Bachschnid N., Bistolfi S., Ferrante M., Pesatori E., Sanvito M.**, March 2013 - DINAME 2013 - Proceedings of the XV International Symposium on Dynamic Problems of Mechanics M.A. Savi (Editor), ABCM, Buzios, RJ, Brazil, February 2013.
- 9) "Reducing blade vibration amplitudes of integrally shrouded blade rows by means of –contact shims–", **Bachschnid N., Bistolfi S., Ferrante M., Pesatori E.**, February 2013 - Technische Universität Berlin - **ISBN 978-3-00-038602-2 – Paper-ID 256.**
- 10) "Building up suitable contact forces in integrally shrouded blade rows for reducing vibration amplitudes", **Bachschnid N., Pesatori E., Bistolfi S., Sanvito M.**, September 2013 - Proceedings of ASME 2013 Turbine Blade Tip Symposium & Course Week (TBTS2013), Hamburg, Germany.
- 11) "Evaluating effects of friction contacts between shrouds in integrally shrouded blade row", **Bistolfi S., Bachschnid N., Pesatori E.** October 2013 - International CAE Conference 2013, October 2013, Pacengo del Garda (Verona), Italy.

CONFERENCE POSTERS

- 1) "The Need of Simulation in Processing Blade Tip Timing Measurement Results", **Bistolfi S., Bachschnid N., Pesatori E.** October 2013 – Cae Poster Award of International CAE Conference 2013, October 2013, Pacengo del Garda (Verona), Italy.
- 2) "CAE simulations are essential for refining and correcting the design of mechanical systems", **Sanvito M., Bistolfi S., Pesatori E., Bachschnid N., Crotti S.**, October 2013 – Cae Poster Award of International CAE Conference 2013, October 2013, Pacengo del Garda (Verona), Italy.