

CURRICULUM VITAE EUROPEAN FORMAT



Informazioni personali

Cognome / Nome **BISTOLFI SIMONE**
Indirizzo di residenza Corso Moneta, 55 – 28845 Domodossola (VB) - ITALIA
Telefono(i) **+39 340 53 04 809**
E-mail(s) simone.bistolfi@alice.it; PEC: simone.bistolfi@ingpec.eu
Nazionalità / Genere ITALIANA / Maschio
Data di nascita 12 Marzo, 1981

Esperienze lavorative

Date **2009 – dicembre 2014**
Tipo di impiego **R&D Engineer**
Principali mansioni e responsabilità 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), rivestimenti per pale, sviluppo turbine applicazioni solari (200 MW), brevetti (business plan, stesura del testo), laser su casse turbina per controllo qualità fusioni, tip-timing, sicurezza sollevamento turbina, papers internazionali. Collaborazione con dipart. ingegneria (progettazione) e con produzione (lean manufacturing).
Datore di lavoro *Franco Tosi Meccanica SpA – p.zza Monumento 12 – 20025 Legnano (MI) - ITALIA*
Tipo di azienda o settore Costruttore di turbine a vapore e idrauliche. 500 dipendenti.

Date **2010 – 2014**
Tipo di impiego **Insegnante universitario**
Principali mansioni e responsabilità Energie sostenibili, *Università del Piemonte Orientale* (<http://www.unipmn.it>) e Energie rinnovabili / Apparatı elettromeccanici negli impianti idroelettrici, *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>).
Teoria e progettazione delle condotte forzate per Omnia Proget (<http://www.omniaproget.it>)

Date **2008 – 2009**
Tipo di impiego **Mechanical Project Engineer**
Principali mansioni e responsabilità 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.
Datore di lavoro *CO-VER Engineering Srl – via 42 Martiri 165 – Verbania - ITALIA*
Tipo di azienda o settore Società di ingegneria progettazione centrali elettriche. 50 dipendenti.

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**”
Dynamic Design Solutions NV (DDS), Interleuvenlaan 64, 3001 Leuven – Belgio.
- “**Evaluation of Fitness of pressure equipment: RBI (Risk-Based Inspection) - F.F.S. (Fitness for Service) - creep - fatigue**”
Comitato Termotecnico Italiano - <http://www.cti2000.it/>
- “**Mechanical behavior of materials for use at high temperature: creep and damage**”
Università di Cassino con NAFEMS Italia (The International Association for the Engineering Analysis Community).
- “**The new European Patent: opportunities and costs**”
F.A.S.T. Milan (Federation of scientific and technical associations) - <http://www.fast.mi.it/>

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

(*) 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.

BREVETTI

- 1) 30 Marzo, 2012 – “**Stadio rotorico di turbina assiale con regolazione adattiva alle sollecitazioni dinamiche**” – brevetto n° 0001410989.
- 2) 18 Dicembre, 2013 – “**Stadio rotorico di turbina assiale con tassello di bloccaggio delle radici delle palette**” – domanda n° MI2013A002124.

PREMI

1 Maggio, 2011 premiato dalla Provincia del Verbano-Cusio-Ossola con il “**Cavalierato Giovanile**” (Settore Innovazione) 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, *Registrazione 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, "Italian GP Stresa 2013 UIM Skydive Dubai XCAT World Series" (<http://www.xcatracing.com>), 53° Stresa Festival (<http://www.stresafestival.eu>).

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

Referenze

Pubblicazioni

vedasi mio profilo LinkedIn

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.