

Ing. Pedro F. Giffuni

INFORMAZIONI PERSONALI

Indirizzo:

Carrera 17 No. 104-54 Apto. 401
Bogotá, Colombia
TEL + (57-1) 802 9643
Email: giffunip@yahoo.com

Data di nascita: 19/10/1968
Nazionalità: Italiana/Colombiana



DICHIARAZIONI PERSONALI

Sono un Ingegnere Meccanico con Master in *Industrial Engineering* della Università di Pittsburgh, Stati Uniti. Prima di studiare Ing. Meccanica ne ho fatto tre anni di Ingegneria Elettronica e nell'attualità sto per ottenere la certificazione Six Sigma.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

[FreeBSD/Apache Software Foundation](#) (Software – Senza fine di lucro)

Sviluppatore di Software, QA

09/11 a --

Bogotá, Colombia

- Sviluppo tecnico in C/C++ del sistema operativo FreeBSD e OpenOffice con più di 250M di download. Amministratore e Mentore per il Programma Google Summer of Code per l'organizzazione.

[San Lorenzo – INRA S. A.](#) (*Industria Metalmeccanica*)

Ingegnere di Prodotto

Dal 15/10/2008 Al 15/05/2010

Bogotá, Colombia

- Sviluppo dei programmi di Qualità e di certificazione ISIR/PPAP e lo sviluppo e valutazione della informazione riguardante i disegni GD&T, CPK, Gage R&R, pFMEA, DOE, e altre specificazioni.
- Principale punto di contatto tecnico con clienti esteri, responsabile per risolvere problemi di ordine tecnico nel processo di manifattura di stampaggio a freddo.
- Supporto per lo sviluppo di prodotti nei settori automotrice e militare della Colombia.

[Ufficio Indipendente](#) (Vari – *Cosmetici, sviluppo*)

Consulente

Dal 15/06/2004 Al 15/10/2008

Bogotá, Colombia

- Supporto tecnico in impianti industriali.
- Assistenza all'installazione di equipaggiamenti Ekato, Norden, e SI Systems (BelCorp 2006-2008).
- Sviluppo di machine con software 3D CAD Solid Edge (General Fire Control 2007).

[Swanson's Rapid Prototyping Lab, University of Pittsburgh](#) (*Educazione - Consulenza*)

Assistente di Ricerca – Docenza

Dal 03/09/2000 Al 20/08/2001

1048 Benedum Hall, Pittsburgh, PA 15261, USA

- Supporto nel design meccanico ed implementazione di diversi progetti per l'industria ed università usando le ultime tecnologie come prototipato rapido, FDM e SLA, ed ingegneria inversa.
- Insegnamento ed esami di valutazione per 70 studenti di Laurea per il corso ENG 0020, Statistica per ingegneri.

[PROGEN SA](#) (Metalmeccanica, Plastici, Macchinerie agricola)

Ingegnere di Processi e Prodotti

Dal 15/04/1998 Al 15/01/1999

Soacha, Cundinamarca, Tr. 6 No 12-21 Centro Industrial Cazuca, Colombia

- Funzioni: Responsabile di Miglioramento Continuo negli impianti industriali - di produzione - con più di 140 impiegati. Responsabile dei processi aziendali in manifattura tipo metallica e plastica. Supporto tecnico in nuovi materiali.

- Risultati: Ridisegno di operazioni dell'azienda e introduzione di innovazioni nel prodotto finito. Introduzione di norme di sicurezza nel trasporto e manipolazione dei materiali. Diminuzione di costi di manifattura di un 5%: è stata incrementata la produttività di circa 10% ed ottenuta la certificazione ISO 9000. La azienda è una dei cinque produttori più grandi di aspersori manuali nel mondo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Master Science in Industrial Engineering

University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA, USA

agosto 2001 - agosto 2001

Magíster en Administración

Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C., Colombia

Tesi: "Applicazioni delle Reti di Petri in amministrazione di Progetti".

maggio 1997 - maggio 2000

Ingegnere Meccanico

Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C., Colombia

Tesi di Laurea "Design ed Implementazione del Software per un controllo Numerico Generico in ambienti manifatturieri".

Lode 92-I, 92-II,

Equipollenza "Técnico Superior, Especialidad Mecánica", Spagna.

giugno 1991 - maggio 1997

Six Sigma and Lean: Quantitative Tools for Quality and Productivity

Technische Universität München, edX Professional Program.

2018

Fundamentals of Manufacturing Processes

Massachusetts Institute of Technology, MIT.

dicembre 2017

Specialista in Marketing di Turismo Integrato

IAL - FVG, Trieste., Italia

Stage: *Samer & Co Shipping*

novembre 2010

COMPETENZE PERSONALI

Lingue: Spagnolo (Madrelingua), Inglese (BULATS-C2), Italiano (Avanzato CELI3-B1) e Francese (Elementare).

Organizzative: Amministrazione dei progetti con tecniche PMI (WBS, EV, Curve S). Conoscimento pratico degli standard ISO 9000, IEEE 29148, BPMN, norme automotrici y HACCP. Auditore interno della Qualità ISO 9000. Esperienza con più di 150 impiegati. Relazioni con clienti e fornitori a internazionali.

Tecniche: Six Sigma e strumenti statistici per il controllo della qualità (SPC, CPK, FMEA), Autodesk Inventor, SolidWorks avanzato, e software per elementi finiti (ANSYS). Utilizzo di SQL, SPSS, Minitab, R, MS-Project e Excel avanzato. UML, programmazione in C/C++, Java e PHP.

COMPETENZE ORGANIZATIVE

Apache Software Foundation, **ASF**

Sviluppatore (*committer*) e membro del *Project Management Committee* di Apache OpenOffice.

2012-

American Society of Mechanical Engineers, **ASME**

Fondatore del ramo Università Nazionale della Colombia.

1997- 2003

ULTERIORI INFORMAZIONI

Riferimenti personali disponibili su richiesta.