

# 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](mailto: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.