

Francesco Frassinelli

Curriculum vitae



Dati anagrafici

Nome: Francesco Frassinelli

E-mail: fraph24@gmail.com

Cellulare: [REDACTED]

Nato a [REDACTED]

Sito web: frafra.eu

Esperienze lavorative (ultimo aggiornamento: luglio 2016)

- | | |
|------------------------------------|--|
| Da aprile 2016
a luglio 2016 | Control project engineer presso CERN (Ginevra, Svizzera)
Migrazione a Jenkins 2 + Pipeline per la generazione di del codice per i PLC, creazione di procedure per la generazione e validazione automatica del codice per PLC Schneider della cold box del rivelatore CMS. Partecipazione al progetto WAT – B180 e creazione di strumenti per l’analisi statica del codice e per la gestione e modifica dei progetti Unity. |
| Da marzo 2015
(impiego attuale) | Sviluppatore capo presso KJuicer.com Srl (Milano)
Co-fondatore dell'azienda (startup innovativa); coordinatore del gruppo di sviluppo e programmatore capo dell'applicativo web KJuicer all'interno del PoliHub (Fondazione Politecnico di Milano). |
| Da ottobre 2014
a gennaio 2015 | Sviluppatore presso Consapevolezza Srl (Milano)
Progettista, UI designer, programmatore Python, Django, JavaScript, CSS, HTML. |
| Da marzo 2013
a agosto 2013 | Python specialist presso CERN (Ginevra, Svizzera)
Migrazione da UNICOS CPC 5 alla versione 6 nel gruppo di criogenia TE-CRG-CE durante il Long term Shutdown 1 di LHC e collaborazione con BE-CO-IN.
In qualità di programmatore specialista Python, mi sono occupato della creazione dei nuovi template per la generazione del codice per i PLC Siemens S7, di strumenti di validazione delle specifiche tecniche e di sistemi per l'automatizzazione delle procedure. |
| Da gennaio 2012
a luglio 2012 | Sviluppatore presso Festa Democratica (Melzo, MI)
Creazione di applicativo POS personalizzato basato su piattaforma GNU/Linux con software Nginx, Unicorn, Django, jQuery ottimizzato per sistemi touch screen con sistema di failover e stampa. Ad oggi viene ancora supportato ed aggiornato, ed ha processato con successo svariate centinaia di migliaia di ordini. |
| Da ottobre 2011
ad aprile 2012 | Sistemista e consulente presso Istituto Paccini (Sovico, MB)
Pianificazione, progettazione, attuazione e supporto alla migrazione a software libero (Debian, OwnCloud, Squid, Apache, KDE SC, e altri) dell'aula di informatica dell'Istituto Paccini di Sovico. |

Publicazioni

- 2014 **Improved software production for the LHC tunnel cryogenics control system** (University of Twente, Enschede, NL)
C. Fluder, T. Wolak
M. Dudek, F. Frassinelli, A. Tovar-Gonzalez, M. Pezzetti, M. Zapolski
Proceedings of 25th International Cryogenic Engineering Conference
- 2013 **Validation of the data consolidation in Layout database for the LHC tunnel cryogenics controls upgrade** (San Francisco, CA)
A. Tovar-Gonzalez, C. Balle, E. Blanco, E. Fortescue-Beck, C. Fluder, V. Inglese, M. Pezzetti, P. Gomes, T. Wolak, M. Dudek, F. Frassinelli, A. Drozd, M. Zapolski
Proceedings of 14th International Conference on Accelerator & Large Experimental Physics Control Systems (ICALEPCS 2013)
ISBN: 978-3-95450-139-7

Competenze

Ottima padronanza dei sistemi GNU/Linux e del linguaggio di programmazione Python.

Conoscenza approfondita di Bash, tecnologie e linguaggi web (HTML, CSS, JavaScript).

Buona conoscenza di C, Java, SQL, Qt, Git, espressioni regolari (regex), Inkscape e LibreOffice.

Ottima capacità di relazionarsi, organizzare e gestire gruppi di lavoro in maniera autonoma.

Istruzione

Politecnico di
Milano

Laureato in ingegneria
informatica

Liceo Statale
G. D. Cassini
(Sanremo)

Maturità scientifica

Buona conoscenza della lingua inglese (IELTS band 7, CEFR C1) e discreta conoscenza del francese.

Volontariato

- Dal 2011 **Fedora Project ambassador** (fedoraproject.org/wiki/User:Frafra)
Ambasciatore italiano del progetto Fedora (popolare distribuzione GNU/Linux); maintainer (packager) da gennaio 2014.
Supporto tecnico su forum.fedoraonline.it da maggio 2014.
Aiuto sviluppatore JavaScript/HTML per la creazione getfedora.org (versione Fedora.next) e start.fedoraproject.org (versione 2015).
- Dal 2010 **Fondatore e coordinatore ViGLug** (Vignate GNU/Linux user group – viglug.org)
Gestisco il server del progetto, il portale web, fornisco supporto tecnico, organizzo eventi e partecipo come relatore, parlando dei principi e della storia del software libero e di Linux, di Python, di Fedora, OpenWrt, e di altri programmi.
Alcuni numeri del ViGLug: circa 200 simpatizzanti, più di 10 eventi organizzati con successo (Linux Day, Installation Party, conferenze, ecc.).
- 2006 - 2009 **Relatore e volontario presso il GUGLI** (Linux user group di Imperia)

Altri interessi

Appassionato di musica (circa 10 anni di lezioni di pianoforte, tastiera elettronica e basso elettrico). Attivista digitale ([Wikipedia](https://en.wikipedia.org), [OpenStreetMap](https://www.openstreetmap.org), [Ninux](https://ninux.org), [FSFE](https://www.fsfe.org), ecc.). Ho praticato Tai-Chi e Qi Gong. Sviluppo software reperibili liberamente su github.com/frafra e su gist.github.com/frafra e partecipo saltuariamente a stackoverflow.com e a varie mailing list e canali IRC riguardanti software libero.