

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome Giacomo Piva

Sito Web <http://www.giacomopiva.com>

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 11 Luglio 1981

Occupazione per la quale si concorre Docente a Contratto per l'insegnamento "Tecnologie Web"

Attività professionali

Periodo Da Marzo 2011 ad Oggi
Lavoro o posizione ricoperti Consulente nel settore IT e Sviluppatore Web e Mobile Freelance

Principali attività Progettazione e Realizzazione siti Web su piattaforme CMS Open Source e Applicazioni iOS
Ultime collaborazioni e progetti recentemente realizzati Per: Concept S.n.c – Cornate d'Adda (MB) – <http://www.conceptsnc.it>

- Design e Sviluppo sito Web su piattaforma CMS Magento: <http://www.mesaudacosmetics.it>
- Design e Sviluppo sito Web su piattaforma CMS Wordpress <http://www.fotoperweb.it>
- Design e Sviluppo sito e-commerce su piattaforma CMS Magento: <http://www.beloony.com>

Per: FairPlay Consulting S.r.l. – Padova – <http://www.fairplayconsulting.com>

- Sviluppo sito Web su piattaforma CMS Wordpress <http://www.fairplayconsulting.com>

Per: Ma.De. S.r.l. – Bologna – <http://www.liftinghouse.it>

- Sviluppo sito Web su piattaforma CMS Wordpress <http://www.liftinghouse.it>

Tipo di attività o settore Sviluppo Web e Mobile

Periodo Da Novembre 2013 ad Oggi
Lavoro o posizione ricoperti Designer e Sviluppatore iOS Part-Time

Principali attività e responsabilità Design e Sviluppo di applicazioni *Enterprise* su dispositivi tablet Apple iPad per giochi a concorso.
Design e Sviluppo di applicazioni *Consumer* per dispositivi Apple iOS:

- Sviluppo App iOS per Gallerie Commerciali Bennet S.p.a.
<http://www.galleriecommercialibennet.com>

Nome e indirizzo del datore di lavoro Mediatel S.r.l. – Via Zucchini 21/c 44122 Ferrara;

Tipo di attività o settore Sviluppo Web e Mobile

Periodo Da Gennaio 2012 ad Marzo 2013
Lavoro o posizione ricoperti Designer e Sviluppatore Web part-time

Principali attività e responsabilità Sviluppo, progettazione e coordinazione del team di sviluppo della piattaforma Web di Social Affiliation *PayPerSocial* (<http://www.paypersocial.com>) realizzata con tecnologia Ruby on Rails, Redis, PostgreSQL.

Nome e indirizzo del datore di lavoro PayPerSocial L.t.d. - 1 Vincent Square, SW1P 2PN – London UK;

Tipo di attività o settore Sviluppo Web

Periodo	Dicembre 2008, Febbraio 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Analista e Sviluppatore software
Principali attività e responsabilità	<p>Analisi e sviluppo di applicazioni per l'analisi di immagini satellitari multi-spettrali per ESA (European Space Agency) e CFS (Corpo Forestale dello Stato):</p> <ul style="list-style-type: none"> Analisi e sviluppo di un software in linguaggio C per la stima del Tourist Assessment (Algoritmo di Kiemsted) da dati satellitari. Analisi e sviluppo di un software in linguaggio C, per la calibrazione radiometrica di dati satellitari EOS Aster e Digitaglobe World-View2; Analisi e sviluppo di un software in linguaggio C, per la stima della biomassa (algoritmo 3PG/3PG-S) da dati satellitari realizzato in collaborazione con Intrega s.r.l. (ENEA); Integrazione software su sistema KEO di ESA (www.keo-karisma.esrin.esa.int); Analisi e sviluppo di un software in linguaggio in C, per l'analisi dei cambiamenti di copertura del suolo su dati multi-temporali; Analisi e sviluppo di un software in linguaggio C++, per il riconoscimento e la discriminazione della copertura nuvolosa da dati satellitari ad alta risoluzione in assenza di informazioni sulla temperatura; Analisi e sviluppo di un software in linguaggio C, per il riconoscimento automatico della copertura del suolo da dati satellitari multispettrali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	M.E.E.O. S.r.l. - Via Saragat 9, 44122 Ferrara.
Tipo di attività o settore	Sviluppatore software C/C++
Periodo	Aprile 2008, Ottobre 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio curricolare
Principali attività e responsabilità	Studio di fattibilità e realizzazione di un sistema di ricerca quadri-dimensionale per immagini satellitari basato su database PostgreSQL.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	M.E.E.O. S.r.l. - Via Saragat 9, 44122 Ferrara.
Tipo di attività o settore	Sviluppatore software C/C++
Attività di insegnamento	<p>AA.AA. Dal 2012/2013 al 2015/2016:</p> <ul style="list-style-type: none"> Docente a contratto del corso "Programmazione e Laboratorio" per il corso di Laurea in Informatica presso l'Università degli Studi di Ferrara. <p>A.A. 2010/2011:</p> <ul style="list-style-type: none"> Docente a contratto del corso "Tecnologie Web" per il corso di Laurea Magistrale in Informatica presso l'Università degli Studi di Ferrara. <p>A.A. 2007/2008:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tutor didattico per il corso di "Algoritmi e strutture dati" per il corso di Laurea in Informatica presso l'Università degli Studi di Ferrara; Tutor didattico per il corso di "Programmazione" per il corso di Laurea in Matematica presso l'Università degli Studi di Ferrara.
Attività di Relatore di Tesi di Laurea	<ul style="list-style-type: none"> A.A. 2014/2015 <i>Percorsi Culturali Guidati: Il Nuovo Approccio Integrato Web-App Sperimentato in UniFE</i>. Tesi di Laurea Triennale in Informatica, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università di Ferrara. Laureanda: Alice Gilli. Relatore: G. Piva. A.A. 2012/2013 <i>Analisi e Sviluppo di una applicazione software per l'assistenza clienti con motore basato sul Social Network Twitter</i>. Tesi di Laurea Triennale in Informatica, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università di Ferrara. Laureanda: Riccardo Zanella. Relatore: G. Piva. A.A. 2012/2013 <i>Analisi e Sviluppo di una Applicazione Web per il Commercio Elettronico con caratteristiche di Social Networking</i>. Tesi di Laurea Specialistica in Informatica, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università di Ferrara. Laureando: Micael Ravaglia. Relatore: G. Piva. A.A. 2012/2013 <i>Sistema di Riconoscimento Click Fraud Per Piattaforma di Social Affiliation</i>. Tesi di Laurea Specialistica in Informatica, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università di Ferrara. Laureando: Micael Ravaglia. Relatore: G. Piva.

Premi e Riconoscimenti

2013

- L' App per iOS *Donaco*, sviluppata come progetto personale, è risultata finalista nazionale nel concorso **Smau Mob App Awards Milano 2013** per la categoria "Community".
- L' App per iOS *Donaco* sviluppata come progetto personale, ha vinto nella categoria "Community" alle selezioni Regionali del concorso **Smau Mob App Awards Bologna 2013**.

Pubblicazioni

- Natali S., G. Piva, A. Beccati, S. D'Elia, A. Della Vecchia, and M. Iapaolo: 2009: "Automatic Preliminary Classification For Efficient Biophysical Parameters Extraction", Workshop on the Retrieval of Geophysical Variables Using High Spatial Resolution Optical Imagery, 14 - 15 October 2009, ESA/ESTEC, Noordwijk, The Netherlands.
- Natali S., G. Piva, and S. Mantovani, 2009: "A spectral and object-based cloud detection system for Very High Resolution satellite data". Workshop on the Retrieval of Geophysical Variables Using High Spatial Resolution Optical Imagery, 14 - 15 October 2009, ESA/ESTEC, Noordwijk, The Netherlands.
- Natali S., G. Piva, and S. Mantovani, 2009: "A spectral and object-based cloud detection system for Very High Resolution satellite data". ESA-EUSC-JRC 2009: Image Information Mining: automation of geospatial intelligence from Earth Observation Workshop, 3 - 5 November 2009, EUSC, Torrejon air base - Madrid, Spain.

Istruzione e formazione

Data Novembre 2008

Titolo della qualifica rilasciata Laurea Specialistica in Informatica Classe 23/S DM 509/99 con valutazione 101/110.

Titolo della Tesi di Laurea Customised Catalogue and Search System For a Large Satellite Imagery Database.

Argomento della Tesi di Laurea Studio di fattibilità ed implementazione di un sistema di ricerca ad alte prestazioni su un database di dati satellitari.

Relatore Prof. E. Luppi

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Ferrara.

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Laurea Specialistica post riforma.

Data Marzo 2006

Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Informatica, curriculum "Reti e sistemi distribuiti" con valutazione 94/110.

Titolo della Tesi di Laurea Autenticazione single sign-on basata su sistema biometrico.

Argomento della Tesi di Laurea Uso di soluzioni di autenticazione forte basati sull'identificazione biometrica.

Relatore Prof. A. Gianoli

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Ferrara.

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Laurea Triennale post riforma.

Data Luglio 2000

Titolo della qualifica rilasciata Diploma di Perito capotecnico in Informatica.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione I.T.I.S "N. Copernico", Ferrara.

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Diploma di scuola media superiore.

Capacità e competenze professionali

Principali competenze professionali possedute

Competenze nelle tecnologie di base e nei linguaggi di programmazione

- Ruby, PHP, C++ ANSI C.
- XHTML, HTML5, CSS, JavaScript

Competenze nello sviluppo Applicazioni Web

- Design e sviluppo applicazioni web in Ruby on Rails v. 3.x, 4.x;
- Design e sviluppo applicazioni web in Laravel v. 5.x

Competenze nello sviluppo Applicazioni Mobile

- Design e sviluppo applicazioni per dispositivi Apple iOS in Objective-C e Swift.

Competenze sul trattamento di immagini satellitari

- Gestione di immagini satellitari attraverso la libreria GDAL - www.gdal.org.

Competenze sui database relazionali

- Progettazione e gestione di database relazionali e database geospaziali su database PostgreSQL e PostGIS.

Competenze sui database non relazionali

- Redis.

Familiarità con strumenti di collaborazione e versionamento del software

- Git, GitHub e Bitbucket.

Lingue straniere

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione

Ascolto

Lettura

B2

C2

Parlato

Interazione orale

Produzione orale

B2

B1

Scritto

C1

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali.

Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.

Luogo e data: Ferrara 22 Aprile 2016

Firma:

Giacomo Piva