CURRICULUM VITAE [http://labs.easyblog.it/stefano-cudini/]





INFORMAZIONI PERSONALI [#contatti]

NOME E COGNOME Stefano Cudini

E-MAIL stefano.cudini@gmail.com [mailto:stefano.cudini@gmail.com]

SITO WEB labs.easyblog.it [http://labs.easyblog.it]

AKA Zakis

GPG B4C5 CF29 9A65 5EF7 54B6

5864 FDD8 F5AE 5D21 6F9D [http://pgp.mit.edu/pks/lookup?

op=get&search=0xfdd8f5ae5d216f9d]

SOCIAL NETWORKS Github [http://github.com/stefanocudini]

StackOverflow [http://stackoverflow.com/users/526444/stefanocudini]
OpenStreetMap [http://www.openstreetmap.org/user/stefanocudini]

Twitter [https://twitter.com/zakis]

Medium [https://medium.com/@stefcud]

RESIDENZA Roma

CITTADINANZA Italiana

DATA DI NASCITA Aprile 1982

SESSO Maschile

PATENTE DI GUIDA Tipo B, Automunito

SETTORE PROFESSIONALE [#settore]

- Programmatore Javascript, PHP, Python
- Analista/Programmatore sistemi Web GIS
- Amministratore server GNU/Linux
- Frontend developer

COMPETENZE TECNICHE [#competenze]

- Linguaggi: Javascript(client e server), PHP, SQL,
 Python, Bash scripting, C
- Linguaggi di Markup: XHTML, HTML5, CSS3, XML, Overpass QL
- Librerie e framework: jQuery, Leaflet, NodeJs, MeteorJs, Bootstrap, Grunt, Openlayers, ExpressJS, ExtJS, D3, RequireJS, Highcharts
- Database: MySQL, MongoDB, Postgresql/Postgis, Sqlite
- Servizi: Nginx, Apache, Lighttpd, PHP-FPM, Postfix, Fail2Ban
- Sistemi Operativi: Ottime conoscenze di **Debian** GNU/Linux **Server**, Ubuntu Desktop, Windows XP
- Software: Geoserver, Qgis, Gdal, Google Earth Engine, Josm, AutoCAD, CorelDraw [http://easyblog.it/corso-coreldraw/], Inkscape, Gimp, VirtualBox
- Tools di sviluppo: Git, Mercurial, SublimeText, Npm, Chrome DevTools, Firebug
- CMS: Wordpress, Drupal

- KEPLERJS PLATFORM [http://keplerjs.io/]
 Piattaforma di geosocial networking full-stack e open source in NodeJs.
- MIXTAGS.COM [http://mixtags.com/]
 Servizio avanzato di bookmarking con folksonomy.
- LEAFLET PLUGINS [http://labs.easyblog.it/maps/#leaflet-plugins]
 Popolari **plugins Leaflet** per la ricerca,
 formattazione dei layers, interazione avanzata frontend e caricamento dati da servizi di terzi
- TRACKS OPTIMIZER ONLINE [http://localhost/maps/gpx-simplifyoptimizer/]

Servizio online per **ottimizzare tracce** GPX/KML/GeoJSON con algoritmo RDP

[https://it.wikipedia.org/wiki/algoritmo ramer-douglas-peucker] .

• TRACK GPS NETWORK [http://labs.easyblog.it/maps/gps-network-tracking-system/]

Sistema di **tracking realtime**, archiviazione in **Postgis**, front-end in **Openlayers**.

ULTRA LIGHT GALLERY [http://easyblog.it/photos/demo/]
 Photo Gallery Wysiwyg in PHP/jQuery construttura modulare.

[#esperienzepro]

ESPERIENZA PROFESSIONALE

DATE

Luglio 2016 - Gennaio 2017

POSIZIONE

Programmatore Javascript/Python sul framework **open source** Fenix Platform [http://http://fenix.fao.org/] e amministratore di sistema dei server Red Hat di produzione e sviluppo.
Progettazione e implementazione di varie

piattaforme Web GIS con utilizzo di remote sensing data. Implementazione di componenti per

web-mapping in LeafletJS con specifiche

AMD(Asynchronous module definition) e ottimizzazione della distribuzione con **Webpack**. Configurazione/amministrazione delle istanze **GeoServer** e **PostgreSQL** di test e produzione.

CROWD PRICES

Sistema di monitoraggio real-time dei prezzi acquisiti in crowdsourcing nei mercati di alcuni paesi dell'Africa User Interface [http://fenixapps2.fao.org/crowddata/],
Sources [http://fenix.fao.org/demo/crowdprices-web/]

GLOBAL LAND USE TRENDS PORTAL

Progetto di pubblicazione dati di **crowdsourcing** su Web GIS per **FAO Forestry Department**. Elaborazione dati **NDVI** ed altre sorgenti dati puntuali.

Elaborazione e pubblicazione dati con utilizzo di Google Earth Engine [https://earthengine.google.com/] .

Postprocessamento (Tassellatura di Voronoi) e pubblicazione su servizi WMS in **Geoserver**. User Interface [http://fenixrepo.fao.org/cdn/js/glt/]

THE NEAR EAST AND NORTH AFRICA (NENA) REGION
 Monitoraggio e calcolo di alcuni parametri ambientali:
 precipitazioni, temperatura, evapotraspirazione,
 indice vegetazione
 Utilizzo e sviluppo del framework open source
 Geobricks [https://github.com/geobricks] in Python per
 acquisizione e post processamento di dati NASA.
 User Interface [http://fenix.fao.org/demo/nena/], Sources
 [https://github.com/fenix-platform-projects/nena-ui], Python scripts
 [https://github.com/fenix-platform-projects/nena-regions]

 ECONOMIC COOPERATION ORGANIZATION (ECO) COUNTRIES

Monitoraggio di flussi di import/export di merci tra i paesi della ECO

Utilizzo e sviluppo del componente mappa

[https://github.com/fenix-platform/fenix-ui-map/graphs/contributors] del framework Fenix [https://github.com/fenix-platform] . User Interface [http://fenix.fao.org/demo/eco-trade-ui/] , Sources

[https://github.com/fenix-platform-projects/eco-trade-ui]

• Altri Progetti:

CountrySTAT Platform [https://en.wikipedia.org/wiki/countrystat]
AMIS (Agricultural Market Information System)

[http://www.amis-outlook.org/]

ADAM (Agricultural Development Assistance Mapping) [https://en.wikipedia.org/wiki/fao_adam]

DATORE DI LAVORO

Information Technology Division (CIO)
Food and Agriculture Organization (FAO) of United
Nations

Viale delle Terme di Caracalla, Roma www.fao.org

ESPERIENZA PROFESSIONALE

DATE

Settembre 2014 - Luglio 2016

POSIZIONE

Programmatore Javascript/Python sul framework **open source** Fenix Platform [http://http://fenix.fao.org/] e amministratore di sistema dei server Red Hat di produzione e sviluppo.

 Programmatore Javascript, amministratore di sistema: fenix.fao.org [http://fenix.fao.org/]
 Fenix Platform on Github.com [https://github.com/fenixplatform/]

- Programmatore Javascript, database manager: Africafertilizer.org [http://africafertilizer.org/]
- Progettazione e programmazione Javascript con specifiche AMD per la piattaforma Fenix Platform [http://fenix.fao.org/]
- Programmazione componenti per Web Mapping con LeafletJS
- Progettazione e programmazione data entry con tecnologia JSON SCHEMA
 Database manager su MongoDB e PostgreSQL Global Foot and Mouth Disease Control Strategy Report Questionnaire [https://github.com/fenix-platformprojects/fmd-ui]
- Configurazione/amministrazione server della piattaforma, su OS Linux Red Hat Enterprise
- Gestione database PostgreSQL, MongoDB

DATORE DI LAVORO

Statistics Division (ESS)
Economic and Social Development Department
Food and Agriculture Organization (FAO) of United
Nations

Viale delle Terme di Caracalla, Roma www.fao.org

www.fao.org/economic/ess fenix.fao.org

ESPERIENZA PROFESSIONALE

DATE

Maggio 2014 - Settembre 2014

POSIZIONE

• Amministratore di sistema, programmatore Javascript per la web app:

 $www.openmove.com \verb|[http://www.openmove.com/#company]|$

- Configurazione/amministrazione server della piattaforma, con OS Debian GNU/Linux
- Progettazione e programmazione Javascript **NodeJS** su framework **MeteorJs** [https://www.meteor.com/]
- Gestione e disegno database MongoDB
- Personalizzazione del layout e integrazione con **Bootstrap**
- Creazione parti grafiche

DATORE DI LAVORO Lucian S.r.l.

Via della Lasta, 12 38065 Mori, Trento www.openmove.com

DATE **POSIZIONE**

Agosto 2013 - Gennaio 2014

- Amministratore di sistema, programmatore PHP/Javascript sul Sistema di Telemetria: Agrisystema.com [http://agrisystema.com/]
- Configurazione/amministrazione server della piattaforma, con OS Debian GNU/Linux
- Progettazione e implementazione del sistema di acquisizione dati (daemon NodeJS): GPS Data Server [http://labs.easyblog.it/maps/gpsdata-

server/#architecture]

- Implementazione dell'interfaccia di back-end per il monitoring real-time del GPS Data Server: **Monitoring** [http://labs.easyblog.it/maps/gpsdata-server/#backend]
- Riprogettazione del layout e integrazione con iQuery UI: Front-end [http://labs.easyblog.it/maps/gpsdata-server/#frontend]
- Ottimizzazioni varie nella gestione dei grafici

DATORE DI LAVORO Bibbiani Macchine Agricole

www.agrisystema.com

DATE **POSIZIONE**

Settembre 2012 - Gennaio 2013

• Programmatore Javascript per il progetto Mapstore:

mapstore.geo-solutions.it [http://mapstore.geo-solutions.it/] (github [https://github.com/geosolutions-it/mapstore/commits? author=stefanocudinil

- Customizzazione front-end di GeoExplorer [http://suite.opengeo.org/opengeo-docs/geoexplorer/] con libreria GeoExt
- Integrazione della visualizzazione dati con Google Earth
- Bugfix posizionamento markers
- Bugfix printing window
- Integrazione con sistemi di social sharing
- I18n dell'interfaccia utente
- Integrazione con Google URL Shortener
- Gestione rimozine nel Manager Utenti

DATORE DI LAVORO GeoSolutions s.a.s.

Via Poggio alle Viti 1187, Massarosa, Lucca www.geo-solutions.it

DATE **POSIZIONE**

Dicembre 2011 - Febbraio 2012

• Programmatore PHP e consulente, per il sito di gambling: www.winonsky.com (Video Demo

[http://www.youtube.com/watch?v=_6xujevlpxs]

• Configurazione per supporto alle specifiche DKIM [http://www.dkim.org/] e SPF [http://it.wikipedia.org/wiki/sender policy framework]

- Integrazione nell'applicazione del gateway di pagamento Paypal [https://developer.paypal.com/]
- Programmazione javascript interfaccia

DATORE DI LAVORO Webel

Via valle cupa 8, Viterbo www.webel.it

DATE POSIZIONE

Febbraio 2010 - Luglio 2010

- Programmatore PHP/MySQL/Javascript, Webdesigner
- Progettazione e sviluppo di interfacce interattive(basate su jQuery/Ajax) per la presentazione delle ricerche statistiche su dati regionali Istat
- Progettazione dell'archiviazione e catalogazione dati su database MySql.
- Bilanci Comunali per le regioni Toscana, Lombardia e Piemonte:

portfolio/ires/Bilanci Toscana

[http://labs.easyblog.it/portfolio/ires/bilanci toscana/]

 Dati Socio Demografici per le regioni Lombardia e Piemonte:

portfolio/ires/Dati demografici

[http://labs.easyblog.it/portfolio/ires/bilanci lomb 2010 x/dati demografici/]

 Banca dati Convenzioni per Auser Filo d'Argento: portfolio/ires/Auser Convenzioni

[http://labs.easyblog.it/portfolio/ires/auser convenzioni 2010/]

 Design del layout del portale: portfolio/ires/Homepage portale

[http://labs.easyblog.it/portfolio/ires/homepage3/]

DATORE DI LAVORO

Associazione IRES Lucia Morosini

Via Carlo Pedrotti 5, Torino www.iresluciamorosini.it

DATE

POSIZIONE

Febbraio 2008 - Maggio 2008

• Programmatore PHP, Web designer, per il portale di cinema:

www.movieplayer.it [http://www.movieplayer.it]

- Ottimizzazione di tutto il codice html e css
- Programmazione in PHP su framework MVC Codeigniter

DATORE DI LAVORO NetAddiction s.r.l.

Via Archiemede 19, Terni www.movieplayer.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

DATE

Dicembre 2007 - Aprile 2008

POSIZIONE

- Programmatore PHP, Javascript
- Riprogettazione del cms aziendale con struttura modulare: www.operagrafica.it
- Sviluppo del cms aziendale con struttura modulare

DATORE DI LAVORO E-volving, business integration

Via del Maglio 6, Terni www.e-volving.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

DATE

Aprile 2006 - Febbraio 2007

POSIZIONE

• Programmatore PHP/MySQL del portale e del network:

www.multiplayer.it [http://www.multiplayer.it]

- Ottimizzazione e ottimizzazione del codice php nelle piu importanti sezioni del portale
- Amministrazione e configurazione della LAN interna alla sede dell'azienda.

condivisioni/utenti/stampanti/backups.

- Ottimizzazione SEO e inidicizzazione specifica per il motore di ricerca google.com
- Progettazione e programmazione di diverse sezioni backoffice del portale e del database
- Progettazione e programmazione di soluzioni innovative per la gestione backoffice degli articoli con Ajax, jQuery
- Creazione completa di alcune nuove parti del portale, tra cui un motore di ricerca interno per gli utenti registrati
- Programmazione di Web Services(SOAP) per la comunicazione con server di terze parti(H3G e TRE)
- Installazione del gestionale aziendale(Gestionaleopen [http://www.gestionaleopen.org/]), su piattaforma virtualizzata in abiente XEN [http://www.xenproject.org/]
- Programmazione engine dei Feed RSS, categorizzazione e binding con i database del portale
- Integrazione di diverse parti del portale con le librerie php SMARTY ed AdoDB
- Realizzione di un server con controllo centralizzato per la visione di filmati su schermi interni all'azienda.
- Collaborazione all'installazione e cablaggio di parte dell'hardware presente nella webfarm, installazione server di OS Debian GNU/Linux

DATORE DI LAVORO NetAddiction s.r.l.

Via Archiemede, 19 Terni www.multiplayer.it www.multiplayer.com

ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI

Ammappalitalia - percorsi e tracciati da paese a paese

www.ammappalitalia.it [http://www.ammappalitalia.it/]

- Programmazione Javascript e PHP
- Implementazione del sistema di web mapping utilizzato per la visualizzazione dei percorsi
- Sistema di pubblicazione real-time di dati geospaziali

Ungiro.it - piattaforma di condivisione percorsi cicloturistici:

www.ungiro.it [http://www.ungiro.it/]

- Programmazione Javascript sistema di Web Mapping
 [http://goo.gl/po9yvt] con LeafletJS
- Web-mapping embedding di tracciati GPX
- Geocoding su sorgente dati OpenStreetMap
 [http://osm.org/]
- Implementazione interfaccia per la gestione dei POI (Place Of Interest)

Abramomax - immobiliare

www.abramomax.it [http://www.societaimmobiliari.net/abramomax-spa-orbetello/]

- Webdesigner, Grafico
- Creazione del layout del portale: portfolio/abramomax

[http://labs.easyblog.it/portfolio/abramomax.it/]

 Grafica del logo aziendale: portfolio/abramomax/logo

[http://labs.easyblog.it/portfolio/abramomax.it/ logo/loghi proto.jpg]

Altri siti web realizzati:

- Stefanorossini.it [http://stefanorossini.it]
- Ryuzan.it [http://ryuzan.it]

ESPERIENZE NON PROFESSIONALI

DATE Settembre 2005

POSIZIONE **La Siviera** - officina sociale www.lasiviera.cesvol.net

 Vincitore del bando di concorso per la realizzazione del portale web indettoCentro Servizi per il Volontariato [http://www.cesvol.it/] della provincia di Terni

- Progettazione, sviluppo del cms e realizzazione completa della grafica
- Programmazione del backoffice per la pubblicazione di articoli/appuntamenti/eventi
- Creazione di un engine per la gestione di news nazionali basato su feed RSS

DATE Marzo 2003

POSIZIONE **Portale web** - facolta' di ingegneria informatica UniPG sede distaccata Centro Studi "Città di Orvieto"

portfolio/UniOrvieto [http://labs.easyblog.it/portfolio/uniorvieto]

- Webdesigner
- Programmatore PHP/Flash

DATE 2001

POSIZIONE Gruppo Speleologico UTEC Narni

- Prima esperienza di programmazione PHP/MySQL
- webmaster

DATE 1998

POSIZIONE Webmaster, primo sito web personale

• www.spelex.cjb.net[http://spazioinwind.libero.it/spelex/]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE [#istruzione]

DATE Luglio 2001

Diploma di Maturita' conseguito all' Istituto Tecnico Industriale Statale L.Allievi di Terni, in "Perito Industriale

Capotecnico

Elettrotecnico: specializzato in Automazione"

DATE Settembre 2001

Iscritto all'universita' degli studi di Perugia nel Corso

di Laurea in Ingegneria Informatica e delle

Telecomunicazioni, sede di Orvieto.

Conseguiti tutti gli esami riguardo programmazione e

reti.

PUBBLICAZIONI

Articolo "Definition of REST web services with JSON schema"

Researchgate [https://www.researchgate.net/scientific-

contributions/2120105206_stefano_cudini] , Google Scholar

[https://scholar.google.com.au/citations?user=3s158_waaaaj]

Corso online Introduzione a CorelDRAW in 20 lezioni

[http://easyblog.it/corso-coreldraw/]

LINGUE

MADRELINGUA Italiano

ALTRE LINGUE Inglese

ASSOCIAZIONI [#associazioni]

DATE Anno 2015

POSIZIONE Socio dell'Associazione per l'Informazione

Geografica Libera GFOSS.it [http://www.gfoss.it/].

DATE Anno 2006

POSIZIONE Membro Fondatore del GNU Linux User Group di

Terni.

DATE Anno 2007

Posizione
 Portavoce associazione TerniLUG nel CCOS

Membro del consiglio esecutivo del CCOS (Centro di

Competenza Regionale sull'Open Source)

DATE Anno 2008

POSIZIONE Membro fondatore della Federazione Umbra Gruppi

Speleologici.

DATE Anni 2004-2006

POSIZIONE Tecnico del Corpo Nazionale Soccorso Alpino.

INTERESSI PERSONALI [#interessi]

LIBRI

- Programmazione: labs.easyblog.it [http://labs.easyblog.it/]
- Sports: Parapendio, Arrampicata, Speleologia, Canyoning, DownHill, Snowboard.
- Fotografia: easyblog.it/photos/stefano

[http://easyblog.it/photos/stefano]

Libri in biblioteca

[http://www.anobii.com/stefanocudini/profile#books library]

Anobii.com [http://www.anobii.com/stefanocudini/books]

Ai senti della legge 196/03 e successive modifiche autorizzo il trattamento dei miei dati personali contenuti in questo curriculum