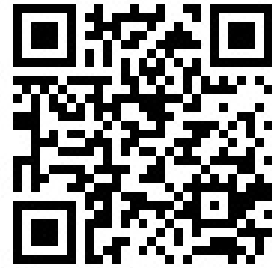
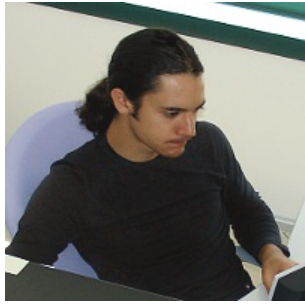


CURRICULUM VITAE [<http://labs.easyblog.it/stefano-cudini/>]



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

SOCIAL MEDIA

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]

CITTADINANZA

Italiana

DATA DI NASCITA

Aprile 1982

SESSO

Maschile

PATENTE DI
GUIDA

Tipo B, Automunito

SETTORE PROFESSIONALE [#settore]

Open Source Developer

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

COMPETENZE TECNICHE [#competenze]

- Linguaggi: **Javascript**(browser e server), **PHP, Python**, SQL, **Overpass QL**, Bash scripting, C
- Linguaggi di Markup: XHTML, **HTML5, CSS3**, XML
- 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, Exim4, 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

PROGETTI PERSONALI [[#progetti](#)]

- [KEPLERJS PLATFORM](http://keplerjs.io/) [<http://keplerjs.io/>]
Piattaforma di **geosocial networking** full-stack e **open source** in **NodeJs**.
- [MIXTAGS.COM](http://mixtags.com/) [<http://mixtags.com/>]
Servizio avanzato di **bookmarking** con **folksonomy**.
- [LEAFLET PLUGINS](http://labs.easyblog.it/maps/#leaflet-plugins) [<http://labs.easyblog.it/maps/#leaflet-plugins>]
Popolari **plugins Leaflet** per la ricerca, formattazione dei layers, interazione avanzata front-end e caricamento dati da servizi di terzi
- [TRACKS OPTIMIZER ONLINE](http://localhost/maps/gpx-simplify-optimizer/) [<http://localhost/maps/gpx-simplify-optimizer/>]
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/) [<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/) [<http://easyblog.it/photos/demo/>]
Photo Gallery Wysiwyg in **PHP/jQuery** con **architettura modulare**.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

DATE

Febbraio 2018 - Dicembre 2018

POSIZIONE

Contratto da dipendente come programmatore **geospatial** e **data visualization** Javascript/Python

Progettazione e implementazione di componenti **Web GIS** con utilizzo di dati **OpenStreetMap** ed altre sorgenti **opendata**.

Implementazione di moduli di visualizzazione dati interattivi basati su **D3js**(Data-Driven Documents).

Principalmente dedicato all'integrazione all'interno del progetto [City Enabler for Digital Urban Services](http://www.cedus.eu/) (CEDUS)

di strumenti di supporto per la scelta della scuola da parte degli studenti in Italia con particolare attenzione al Trentino. Tutto il codice e' stato sviluppato sotto licenze **open source**: [DigitalCommonsLab Github](https://github.com/digitalcommonslab)

- Ricerca geospaziale di edifici scolastici
[Sources](https://github.com/digitalcommonslab/osm4schools)
- Visualizzazione dati su [professioni ISTAT](http://professioni.istat.it/) e [competenze ISFOL](http://fabbisogni.isfol.it/)
[Sources](https://github.com/digitalcommonslab/professioni_istat)
- Altri Progetti:
[Mappa acque trento](https://github.com/digitalcommonslab/acque-trentino)
[Mappa strade nomi confusi](https://github.com/digitalcommonslab/strade-nomi-confusi)
[Awesome opendata](https://github.com/digitalcommonslab/awesome-opendata)
- Corsi frequentati:
Python for Data Science
Sicurezza Base - Formazione generale
Sicurezza Base - Formazione specifica

DATORE DI LAVORO

Unità Digital Commons Lab (DCL)
Centro di Information and Communication Technology (FBK-ICT Irst Center)

Fondazione Bruno Kessler (FBK)

Via Sommarive, 18 Povo, Trento
www.fbk.eu

ESPERIENZA PROFESSIONALE

DATE

Luglio 2016 - Gennaio 2017

POSIZIONE

Contratto di consulenza come programmatore Javascript/Python sul framework **open source Fenix Platform** [<https://www.youtube.com/watch?v=xum3m32caga>] 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

Sources [<https://github.com/fenix-platform-projects/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**.

Demo [<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.

UI Sources [<https://github.com/fenix-platform-projects/nena-ui>] , **Python Sources**

[<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 **modulo geospaziale** [<https://github.com/fenix-platform/fenix-umap/graphs/contributors>] del framework **Fenix** [<https://github.com/fenix->

platform] .

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

Food and Agriculture Organization (FAO) of United Nations

Information Technology Division (CIO)

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

ESPERIENZA PROFESSIONALE

DATE

Settembre 2014 - Luglio 2016

POSIZIONE

Contratto di consulenza come programmatore Javascript/Python sul framework **open source** Fenix Platform 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/fenix-platform/) [https://github.com/fenix-platform/]
- Programmatore Javascript, database manager:
[Africafertilizer.org](http://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-platform-projects/fmd-ui)
[https://github.com/fenix-platform-projects/fmd-ui]
- Configurazione/**amministrazione server** della piattaforma, su OS Linux **Red Hat Enterprise**
- Gestione database **PostgreSQL, MongoDB**

DATORE DI

LAVORO

Food and Agriculture Organization (FAO) of United Nations

Statistics Division (ESS)

Economic and Social Development Department

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 piattaforma di mobile ticketing:
www.openmove.com [<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 Mori, Trento
www.openmove.com

ESPERIENZA PROFESSIONALE

DATE

Agosto 2013 - Gennaio 2014

POSIZIONE

- Amministratore di sistema, programmatore PHP/Javascript sul **Sistema di Telemetria:**
[Agrisystema.com](http://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) [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) [http://labs.easyblog.it/maps/gpsdata-server/#backend]
- Riprogettazione del layout e integrazione con **jQuery UI**:
[Front-end](http://labs.easyblog.it/maps/gpsdata-server/#frontend) [http://labs.easyblog.it/maps/gpsdata-server/#frontend]
- Ottimizzazioni varie nella gestione dei grafici

DATORE DI

LAVORO

Bibbiani Macchine Agricole

Via Aldo Moro 2, Zona Industriale Le Badesse Monteriggioni, Siena

www.agrisystema.com

www.bibbiani.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

DATE

Settembre 2012 - Gennaio 2013

POSIZIONE

- **Programmatore Javascript** per il progetto **Mapstore**: mapstore.geo-solutions.it ([github](https://github.com/geosolutions-it/mapstore/commits?author=stefanocudini) [\[https://github.com/geosolutions-it/mapstore/commits?author=stefanocudini\]](https://github.com/geosolutions-it/mapstore/commits?author=stefanocudini))
- Customizzazione **front-end** di **GeoExplorer** [\[http://suite.opengeo.org/opengeo-docs/geoexplorer/\]](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

ESPERIENZA PROFESSIONALE

DATE

Dicembre 2011 - Febbraio 2012

POSIZIONE

- Programmatore PHP e consulente, per il sito di gambling:
www.winonsky.com ([Video Demo](http://www.youtube.com/watch?v=_6xujevlpxs) [http://www.youtube.com/watch?v=_6xujevlpxs])
- Configurazione per supporto alle specifiche [DKIM](http://www.dkim.org/) [http://www.dkim.org/] e [SPF](http://it.wikipedia.org/wiki/sender_policy_framework) [http://it.wikipedia.org/wiki/sender_policy_framework]
- Integrazione nell'applicazione del [gateway di pagamento Paypal](https://developer.paypal.com/) [https://developer.paypal.com/]
- Programmazione javascript interfaccia

DATORE DI LAVORO

Webel

Via valle cupa 8, Viterbo
www.webel.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

DATE

Febbraio 2010 - Luglio 2010

POSIZIONE

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

DATORE DI

LAVORO

Associazione IRES Lucia Morosini

Via Carlo Pedrotti 5, Torino

www.iresluciamorosini.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

DATE

Febbraio 2008 - Maggio 2008

POSIZIONE

- 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 Archimede 19, Terni
www.movieplayer.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

DATE

Dicembre 2007 - Aprile 2008

POSIZIONE

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

DATORE DI LAVORO

E-volving, business integration

Via del Maglio 6, Terni
www.e-evolving.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 indicizzazione 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/) [http://www.gestionaleopen.org/]), su piattaforma virtualizzata in ambiente **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**
- Realizzazione 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 Archimede, 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) [http://goo.gl/po9yvt] con **LeafletJS**
- Web-mapping embedding di **tracciati GPX**
- Geocoding su sorgente dati [OpenStreetMap](http://osm.org/) [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/) [http://www.societaimmobiliari.net/abramomax-spa-orbetello/]

- Webdesigner, Grafico
- Creazione del **layout** del portale:
[portfolio/abramomax](http://labs.easyblog.it/portfolio/abramomax.it/) [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)
[http://labs.easyblog.it/portfolio/abramomax.it/_logo/loghi_proto.jpg]

Altri siti web realizzati:

- [Stefanorossini.it](http://stefanorossini.it) [http://stefanorossini.it]
- [Ryuzan.it](http://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** indetto [Centro 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

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*"
<https://doi.org/10.1002/spe.2466> [https://doi.org/10.1002/spe.2466]

[Researchgate](https://www.researchgate.net/scientific-contributions/2120105206_stefano_cudini) [https://www.researchgate.net/scientific-contributions/2120105206_stefano_cudini]
, [Google Scholar](https://scholar.google.com.au/citations?user=3s158_waaaaj) [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]

- 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

- [Anobii](http://www.anobii.com/stefanocudini/profile#books_library) [http://www.anobii.com/stefanocudini/profile#books_library]

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