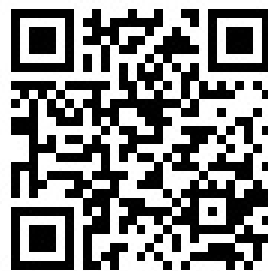
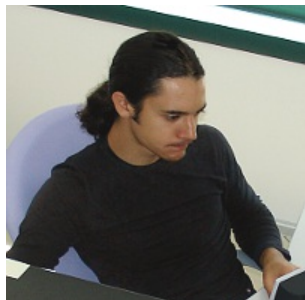


CURRICULUM VITAE [<http://labs.easyblog.it/stefano-cudini/>]



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**

PROGETTI PERSONALI [#progetti]

- **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 front-end e caricamento dati da servizi di terzi
- **TRACKS OPTIMIZER ONLINE** [<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/>]
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** con **struttura modulare**.

[#esperienze]

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/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

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](http://www.openmove.com/#company) [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

ESPERIENZA PROFESSIONALE

DATE	Agosto 2013 - Gennaio 2014
POSIZIONE	<ul style="list-style-type: none">• 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 jQuery 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

ESPERIENZA PROFESSIONALE

DATE

Settembre 2012 - Gennaio 2013

POSIZIONE

- **Programmatore Javascript** per il progetto **Mapstore:**
mapstore.geo-solutions.it [<http://mapstore.geo-solutions.it/>]
([github](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/>] 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])
- 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	<ul style="list-style-type: none">• 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 <small>[http://labs.easyblog.it/portfolio/ires/bilanci_toscana/]</small>• Dati Socio Demografici per le regioni Lombardia e Piemonte: portfolio/ires/Dati demografici <small>[http://labs.easyblog.it/portfolio/ires/bilanci_lomb_2010_x/dati_demografici/]</small>• Banca dati Convenzioni per Auser Filo d'Argento: portfolio/ires/Auser Convenzioni <small>[http://labs.easyblog.it/portfolio/ires/auser_convenzioni_2010/]</small>• Design del layout del portale: portfolio/ires/Homepage portale <small>[http://labs.easyblog.it/portfolio/ires/homepage3/]</small>
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 Archiemedede 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 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/>]), 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)
[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 <ul style="list-style-type: none">• Vincitore del bando di concorso per la realizzazione del portale web indetto Centro Servizi per il Volontariato 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 <small>[http://labs.easyblog.it/portfolio/uniorvieto]</small> <ul style="list-style-type: none">• Webdesigner• Programmatore PHP/Flash |
-
- | | |
|-----------|---|
| DATE | 2001 |
| POSIZIONE | Gruppo Speleologico UTEC Narni <ul style="list-style-type: none">• Prima esperienza di programmazione PHP/MySQL• webmaster |
-
- | | |
|-----------|---|
| DATE | 1998 |
| POSIZIONE | Webmaster, primo sito web personale <ul style="list-style-type: none">• www.spelex.cjb.net <small>[http://spazioinwind.libero.it/spelex/]</small> |

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) [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	<ul style="list-style-type: none">• 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

- **Libri in biblioteca** [http://www.anobii.com/stefanocudini/profile#books_library]
- **Anobii.com** [<http://www.anobii.com/stefanocudini/books>]

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