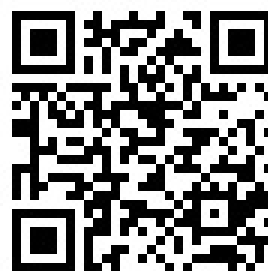
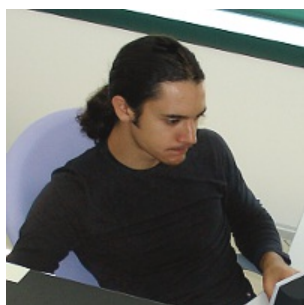


CURRICULUM VITAE [\[http://labs.easyblog.it/stefano-cudini/\]](http://labs.easyblog.it/stefano-cudini/)



INFORMAZIONI PERSONALI [\[#contatti\]](#)

NOME E COGNOME	Stefano Cudini
RESIDENZA	Roma
E-MAIL	stefano.cudini@gmail.com <small>[mailto:stefano.cudini@gmail.com]</small>
SITO WEB	labs.easyblog.it <small>[http://labs.easyblog.it]</small>
GPG	B4C5 CF29 9A65 5EF7 54B6 5864 FDD8 F5AE 5D21 6F9D <small>[http://pgp.mit.edu/pks/lookup?op=get&search=0xfdd8f5ae5d216f9d]</small>
SOCIAL NETWORKS	Github <small>[http://github.com/stefanocudini]</small> StackOverflow <small>[http://stackoverflow.com/users/526444/stefanocudini]</small> OpenStreetMap <small>[http://www.openstreetmap.org/user/stefanocudini]</small> Twitter <small>[https://twitter.com/zakis]</small> Medium <small>[https://medium.com/@stefcud]</small>
CITTADINANZA	Italiana
DATA DI NASCITA	Aprile 1982
SESSO	Maschile
PATENTE DI GUIDA	Tipo B, Automunito

SETTORE PROFESSIONALE [#settores]

- 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**, Jom, 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 opensource **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)
[\[http://www.amis-outlook.org/\]](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
POSIZIONE

Settembre 2014 - Luglio 2016

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/>]
- Programmatore Javascript, database manager:
[Africafertilizer.org](http://africafertilizer.org/) [<http://africafertilizer.org/>]
- Progettazione e programmazione **Javascript** con specifiche **AMD** per la piattaforma **Fenix Platform**
[\[http://fenix.fao.org/\]](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>]
- 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>]
- 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

- 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

- 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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-evolving.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

DATE	Aprile 2006 - Febbraio 2007
POSIZIONE	<ul style="list-style-type: none">• 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'OpenSource)
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 | <ul style="list-style-type: none">• Libri in biblioteca
[http://www.anobii.com/stefanocudini/profile#books_library]• Anobii.com [http://www.anobii.com/stefanocudini/books] ,
Scribd.com [http://www.scribd.com/zakis_] |
|-------|--|

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