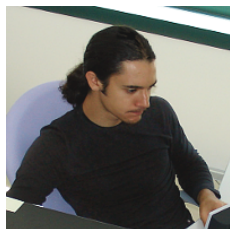


CURRICULUM VITAE [<http://labs.easyblog.it/stefano-cudini/>]



INFORMAZIONI PERSONALI [#contatti]

NOME E COGNOME	Stefano Cudini
RESIDENZA	Roma
E-MAIL	stefano.cudini@gmail.com [mailto:stefano.cudini@gmail.com]
SITO WEB	labs.easyblog.it [http://labs.easyblog.it]
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]
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**, **RequireJS**, **Highcharts**
- Database: **MySQL**, **MongoDB**, **Postgresql/Postgis**, **Sqlite**
- Servizi: **Nginx**, **Apache**, **Lighttpd**, **Proftpd**, **Postfix**, **Fail2Ban**
- Sistemi Operativi: Ottime conoscenze di **Debian GNU/Linux Server**, **Ubuntu Desktop**, **Windows XP**
- CMS: **Wordpress**, **Drupal**
- 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**

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**.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

DATE

Luglio 2016 - Gennaio 2017

POSIZIONE

Programmatore Javascript/Python e amministratore di sistema. Progettazione e implementazione di varie **piattaforme Web GIS** con utilizzo di tecnologie open source e **remote sensing data**. Implementazione di componenti per **web-mapping** in **LeafletJS** con specifiche **AMD**(Asynchronous module definition) e ottimizzazione dei front-end 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-](https://github.com/fenix-platform/fenix-ui-map/graphs/contributors)

[platform/fenix-ui-map/graphs/contributors](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/country_stat]
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)

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

ESPERIENZA PROFESSIONALE

DATE

Settembre 2014 - Luglio 2016

POSIZIONE

- 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)

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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<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	<ul style="list-style-type: none">• 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]
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	<ul style="list-style-type: none">• Programmatore PHP e consulente, per il sito di gambling: www.winonsky.com (Video Demo [http://www.youtube.com/watch?v=_6xujevlpxs]
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_conv_enzioni_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	<ul style="list-style-type: none">• Programmatore PHP, Web designer, per il portale di cinema: www.movieplayer.it <small>[http://www.movieplayer.it]</small>• 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 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/) [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/po9yv t] 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/) [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 [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] <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 [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	<ul style="list-style-type: none">• Articolo "<i>Definition of REST web services with JSON schema</i>" Researchgate [https://www.researchgate.net/scientific-contributions/2120105206_stefano_cudini] , Google Scholar [https://scholar.google.com.au/citations?user=3s158_waaaaaj]• Corso online <i>Introduzione a CoreIDRAW in 20 lezioni</i> [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

- [Libri in biblioteca](http://www.anobii.com/stefanocudini/profile#books_library) [http://www.anobii.com/stefanocudini/profile#books_library]
- [Anobii.com](http://www.anobii.com/stefanocudini/books) [<http://www.anobii.com/stefanocudini/books>] , [Scribd.com](http://www.scribd.com/zakis_) [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