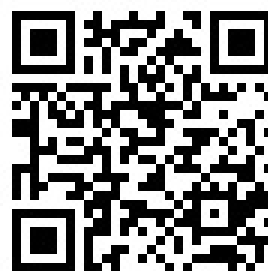
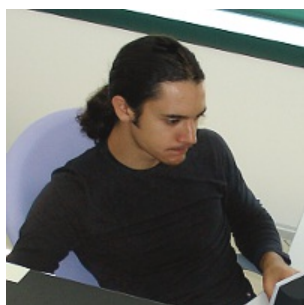


# CURRICULUM VITAE [<http://labs.easyblog.it/stefano-cudini/>]



## INFORMAZIONI PERSONALI [#contatti]

NOME E COGNOME	<b>Stefano Cudini</b>
RESIDENZA	Roma
E-MAIL	<a href="mailto:stefano.cudini@gmail.com">stefano.cudini@gmail.com</a> <small>[mailto:stefano.cudini@gmail.com]</small>
SITO WEB	<a href="http://labs.easyblog.it">labs.easyblog.it</a> <small>[http://labs.easyblog.it]</small>
SOCIAL NETWORKS	<a href="http://github.com/stefanocudini">Github</a> <small>[http://github.com/stefanocudini]</small>
	<a href="http://stackoverflow.com/users/526444/stefanocudini">StackOverflow</a> <small>[http://stackoverflow.com/users/526444/stefanocudini]</small>
	<a href="http://www.openstreetmap.org/user/stefanocudini">OpenStreetMap</a> <small>[http://www.openstreetmap.org/user/stefanocudini]</small>
	<a href="https://twitter.com/zakis">Twitter</a> <small>[https://twitter.com/zakis]</small>
	<a href="https://medium.com/@stefcud">Medium</a> <small>[https://medium.com/@stefcud]</small>
CITTADINANZA	Italiana
DATA DI NASCITA	Aprile 1982
SESSO	Maschile
PATENTE DI GUIDA	Tipo B, Automunito

## SETTORE PROFESSIONALE [#setteore]

- 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
- Software: **Geoserver**, **Qgis**, **Gdal**, **Google Earth Engine**, Jism, AutoCAD, [CorelDraw](http://easyblog.it/corso-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](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 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-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](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](http://www.fao.org)

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

DATE

Settembre 2014 - Luglio 2016

POSIZIONE

- Programmatore Javascript, amministratore di sistema:  
[fenix.fao.org](http://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](http://www.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) [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](http://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](http://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/) [<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](http://www.geo-solutions.it)



# ESPERIENZA PROFESSIONALE

DATE

Dicembre 2011 - Febbraio 2012

POSIZIONE

- Programmatore PHP e consulente, per il sito di gambling: [www.winonsky.com](http://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](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](http://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](http://www.iresluciamorosini.it)

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

DATE	Febbraio 2008 - Maggio 2008
POSIZIONE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Programmatore PHP, Web designer, per il portale di cinema: <a href="http://www.movieplayer.it">www.movieplayer.it</a> [http://www.movieplayer.it]</li><li>• Ottimizzazione di tutto il codice html e css</li><li>• Programmazione in PHP su <b>framework MVC</b> Codeigniter</li></ul>
DATORE DI LAVORO	NetAddiction s.r.l.  Via Archimede 19, Terni <a href="http://www.movieplayer.it">www.movieplayer.it</a>

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

DATE	Dicembre 2007 - Aprile 2008
POSIZIONE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Programmatore PHP, Javascript</li><li>• Riprogettazione del <b>cms aziendale</b> con struttura modulare: <a href="http://www.operagrafica.it">www.operagrafica.it</a></li><li>• Sviluppo del cms aziendale con struttura modulare</li></ul>
DATORE DI LAVORO	E-volving, business integration  Via del Maglio 6, Terni <a href="http://www.e-evolving.it">www.e-evolving.it</a>

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

DATE	Aprile 2006 - Febbraio 2007
POSIZIONE	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Programmatore PHP/MySQL</b> del portale e del network: <a href="http://www.multiplayer.it">www.multiplayer.it</a> [http://www.multiplayer.it]</li><li>• Ottimizzazione e ottimizzazione del codice php nelle piu importanti sezioni del portale</li></ul>

- 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](http://www.multiplayer.it)  
[www.multiplayer.com](http://www.multiplayer.com)

## ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI

**Ammappalitalia** - percorsi e tracciati da paese a paese

[www.ammappalitalia.it](http://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) [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	<b>La Siviera</b> - officina sociale <a href="http://www.lasiviera.cesvol.net">www.lasiviera.cesvol.net</a> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vincitore del bando di concorso per la realizzazione del <b>portale web</b> indetto <a href="http://www.cesvol.it/">Centro Servizi per il Volontariato</a> della provincia di Terni</li><li>• Progettazione, sviluppo del <b>cms</b> e realizzazione completa della grafica</li><li>• Programmazione del <b>backoffice</b> per la pubblicazione di articoli/appuntamenti/eventi</li><li>• Creazione di un engine per la gestione di news nazionali basato su <b>feed RSS</b></li></ul>
DATE	Marzo 2003
POSIZIONE	<b>Portale web</b> - facolta' di ingegneria informatica UniPG sede distaccata Centro Studi "Città di Orvieto" <a href="http://labs.easyblog.it/portfolio/uniorvieto">portfolio/UniOrvieto</a> <small>[<a href="http://labs.easyblog.it/portfolio/uniorvieto">http://labs.easyblog.it/portfolio/uniorvieto</a>]</small> <ul style="list-style-type: none"><li>• Webdesigner</li><li>• Programmatore PHP/Flash</li></ul>
DATE	2001
POSIZIONE	Gruppo Speleologico UTEC Narni <ul style="list-style-type: none"><li>• Prima esperienza di programmazione PHP/MySQL</li><li>• webmaster</li></ul>
DATE	1998
POSIZIONE	Webmaster, primo sito web personale <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="http://spazioinwind.libero.it/spelex/">www.spelex.cjb.net</a> <small>[<a href="http://spazioinwind.libero.it/spelex/">http://spazioinwind.libero.it/spelex/</a>]</small></li></ul>

# 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' <b>Associazione per l'Informazione Geografica Libera GFOSS.it</b> [ <a href="http://www.gfoss.it/">http://www.gfoss.it/</a> ] .
DATE	Anno 2006
POSIZIONE	Membro Fondatore del <b>GNU Linux User Group</b> di Terni.
DATE	Anno 2007
POSIZIONE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Portavoce associazione TerniLUG nel CCOS</li><li>• Membro del consiglio esecutivo del <b>CCOS</b> (Centro di Competenza Regionale sull'OpenSource)</li></ul>
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/) [<http://labs.easyblog.it/>]
- Sports: Parapendio, Arrampicata, Speleologia, Canyoning, DownHill, Snowboard.
- Fotografia: [easyblog.it/photos/stefano](http://easyblog.it/photos/stefano) [<http://easyblog.it/photos/stefano>]

- |       |  |
|-------|--|
| LIBRI | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Libri in biblioteca</b><br/>[<a href="http://www.anobii.com/stefanocudini/profile#books_library">http://www.anobii.com/stefanocudini/profile#books_library</a>]</li><li>• <b>Anobii.com</b> [<a href="http://www.anobii.com/stefanocudini/books">http://www.anobii.com/stefanocudini/books</a>] ,<br/><b>Scribd.com</b> [<a href="http://www.scribd.com/zakis_">http://www.scribd.com/zakis_</a>]</li></ul> |
|-------|--|

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