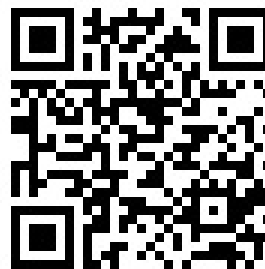
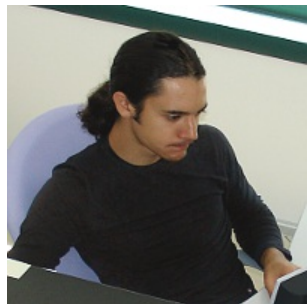


# CURRICULUM VITAE [<http://labs.easyblog.it/stefano-cudini/>]



## INFORMAZIONI PERSONALI [#contatti]

NOME E  
COGNOME

**Stefano Cudini**

E-MAIL

**[stefano.cudini@gmail.com](mailto:stefano.cudini@gmail.com)** [<mailto:stefano.cudini@gmail.com>]

SITO WEB

**[labs.easyblog.it](http://labs.easyblog.it)** [<http://labs.easyblog.it>]

AKA

**Zakis**

PGP

**0xFDD8F5AE5D216F9D**

**Fingerprint:**

**B4C5 CF29 9A65 5EF7 54B6**

**5864 FDD8 F5AE 5D21 6F9D** [<http://pgp.mit.edu/pks/lookup?op=get&search=0xfdd8f5ae5d216f9d>]

[<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**, **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/) [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](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 **struttura modulare**.

[[#esperienze](#)]

# ESPERIENZA PROFESSIONALE

## DATE

Luglio 2016 - Gennaio 2017

## POSIZIONE

Contratto di consulenza come 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](#) [<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**. [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](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

Contratto di consulenza come 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/) [<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)  
[www.fao.org/economic/ess](http://www.fao.org/economic/ess)  
[fenix.fao.org](http://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) [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/) [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

[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/)  
[<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]
- 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

- Programmatore PHP, Web designer, per il portale di cinema:  
[www.movieplayer.it](http://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](http://www.movieplayer.it)

# ESPERIENZA PROFESSIONALE

## DATE

Dicembre 2007 - Aprile 2008

## POSIZIONE

- Programmatore PHP, Javascript
- Riprogettazione del **cms aziendale** con struttura modulare:  
[www.operagrafica.it](http://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](http://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) [<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](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.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](http://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 [[#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](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](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/) [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

- [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