



Europass Curriculum Vitae

Personal information

First name / Surname **Leonardo Serni**

Address

Telephone

Fax

E-mail

Nationality Italian

Date of birth 13/08/1968

Gender Male

Occupational field **Information Technology**

Work experience

Lavoro come consulente libero professionista principalmente nei campi dell'integrazione di sistemi, programmazione Web, programmazione gestionale, automazione software e hardware. Sono riportate solo alcune delle esperienze più significative.

Dates	2013-2020
Occupation or position held	Consulente e sviluppatore
Main activities and responsibilities	Sviluppo programmi gestionali; integrazione flussi dati fra sistemi eterogenei (Pubblica Amministrazione, Logistica, archivi dati legacy, sistemi di notifica ecc.) Principali progetti seguiti: MKT – Gestione rete venditori per conto di TechnoIT Srl (Distributore Samsung e Huawei per l'Italia) Cartex – gestione delle varie fasi della produzione e spedizione per una ditta di litografia e cartotecnica, con interfacciamento di vari macchinari industriali, terminali mobili, lettori barcode etc. Gestione magazzino, ordini etc. FISM – gestione (da web-app) di pagamenti CC, quote, presenze, scadenze etc. per gli alunni della Federazione Italiana Scuole Materne TechPA – integrazione automatica con il sistema di fatturazione elettronica Sdl Vino – interfacciamento con il Registro Viti-Vinicolo del Ministero delle Finanze M730 - gestione invio cedolini di prestazione sanitaria per la Confraternita di Misericordia
Name and address of employer	Boa Consulting Srl, via Sallustio Bandini 10R, 50134 Firenze
Type of business or sector	Informatica Gestionale
Dates	2001-2010
Occupation or position held	Sicurezza informatica
Main activities and responsibilities	Analisi forensica su computer sequestrati, valutazione sicurezza, etc. Tenuto un corso per operativi di Polizia su aggiornamenti relativi alla gestione della scena del crimine (in seguito pubblicato su un manuale di criminologia).
Name and address of employer	Procura della Repubblica di Pistoia, Tribunale di Livorno, Comando Carabinieri di Pistoia, Procura della Repubblica di Firenze
Type of business or sector	Polizia (information technology)
Dates	1996-2020
Occupation or position held	Consulente

Main activities and responsibilities	Valutazione, raccomandazioni e implementazione di sistemi, procedure, architetture o metodologie di sicurezza. Tutte le fasi del ciclo vitale di un data center (dalla progettazione al recupero dopo un disastro), inclusa la formazione di personale scelto per le procedure ordinarie. Aggiornamento o migrazione di software obsoleto su soluzioni aggiornate, opzionalmente progettando e sviluppando gli strumenti di migrazione eventualmente richiesti.	
Name and address of employer	Varie PMI del comprensorio fiorentino e bolognese	
Type of business or sector	Assicurativo (INA Assitalia, Generali), bancario (Banca Toscana), Pubblica Amministrazione (Regione Toscana), trasporti ecc.	
Dates	01/01/2002 - 01/06/2012 e 2016-2020	
Occupation or position held	Sviluppatore senior, analista; in seguito, consulente	
Main activities and responsibilities	Sviluppo di prodotti software (image server, digital invisible watermarking technology) Sviluppo di sistemi di back-end Diagnosi di sicurezza, verifiche/pentest, manutenzione ed estensione di piattaforme esistenti (siti Web, database etc.) Gestione di reti Integrazione di sistemi	
	Alcuni dei progetti più significativi:	
	ENG Srl per Regione Toscana	Applicazione Piani Terapeutici
	ENG Srl per Regione Toscana	Borsellino Celiac
	ENG Srl per Regione Toscana	Fascicolo Sanitario Elettronico
	SEAT Pagine Gialle SpA, Milan	Developing, managing and maintaining digital imagery for cartography infrastructure, supporting traffic of ~50M map tiles per month (http://www.tuttocitta.it and related sites)
	Historical Archive of the Republic, Rome	Installation and customisation of the XLphoto archive system
	Centrica Srl (internal)	Development of the XLphoto digital photo archive and digital rights management platform, 2006 European IST Prize Winner (http://www.centrica.it/it/products/xlphoto-2/)
	ICCU (Cataloguing Institute of Italian Heritage Ministry)	Development of data retrieval and management architecture for remote DB interfacing and object serving
	Royal Belgium Library (KBR)	Development and assistance for the image serving infrastructure of the manuscript digital photo archive
Name and address of employer	Centrica Srl Piazza della Madonna della Neve 5, 50121 Firenze (Italy)	
Type of business or sector	Informatica e telecomunicazioni	
Dates	01/01/1998 - 31/12/2001	
Occupation or position held	Computer programmer, database administrator, data analyst	
Main activities and responsibilities	Gestione infrastruttura Amministrazione database clienti Data mining su dataset di piccole e medie dimensioni (10 ⁶)	
Name and address of employer	Direct Line Europa Telemarketing S.r.l. Via La Marmora 27, 50100 Firenze (Italy)	
Type of business or sector	Telemarketing	
Dates	01/01/1996 - 31/12/1998	
Occupation or position held	Programmatore junior	
Main activities and responsibilities	Sviluppo di un sistema di gestione delle richieste di credito per Istituto San Paolo	
Name and address of employer	Talent Srl, Viale don Minzoni 46, 50129 Firenze (Italy)	
Type of business or sector	Financial software (credit risk assessment services for several banks)	

Education and training

Dates 15/09/1986 - 05/12/1996
Title of qualification awarded Laurea in Ingegneria Informatica V.O.
Principal subjects Programming theory, information theory, electronics, calculus, logic
Name and type of organisation providing education and training University of Florence
Via di Santa Marta 3, 50100 Firenze (Italy)
Level in national or international classification ISCED 5A

Dates 09/1981 - 15/06/1986
Title of qualification awarded Maturità Scientifica
Principal subjects Mathematics, Italian language, foreign language (English), Physics, Chemistry, science
Name and type of organisation providing education and training Liceo Scientifico Guido Castelnuovo
Viale Matteotti 11, 50132 Firenze (Italy)
Level in national or international classification ISCED 4A

Personal skills and competences

Mother tongue **Italian**

Other languages

English

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
C1	Proficient user	C2	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C2	Proficient user

(*) *Common European Framework of Reference (CEF) level*

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user

Language skills and competences

Ho tenuto conferenze, workshop, corsi di formazione e mantenuto relazioni con il cliente finale in italiano e inglese.

Ho tradotto vari manuali tecnici (di solito a tema informatico o elettronico, ma in alcuni casi relativi ad equipaggiamento biomedico per conto di bioMérieux Italy) e paper per conferenze sia dall'inglese all'italiano che dall'italiano all'inglese.

Ho fatto una breve comparsa televisiva (15 min) su RAI 2 per un "pezzo" sulla falsificazione digitale di immagini.

Social skills and competences

A mio agio parlando in pubblico (Italiano e inglese)
Buona capacità di adattarsi ad ambienti multiculturali
Ottima capacità di relazione con utenza tecnica e mediamente tecnica.

Technical skills and competences

Comprensione dei processi di controllo di flusso e servizi.
Ottima capacità di focalizzazione su un dato obiettivo
Ottima capacità di modellazione di problemi

Computer skills and competences

Programming and Data Languages
Ottima padronanza di C, PHP, Javascript, Bash script
Buona padronanza di Java, Perl, Python, Visual BASIC
Ottima padronanza del linguaggio SQL (MySQL, PostgreSQL, T-SQL)
Buona padronanza di sistemi NoSQL (MongoDB) e modelli map/reduce.
Uso occasionale di altri linguaggi (C#, C++, Scala)

Non-programming Languages
Ottima padronanza di HTML e XHTML.
Ottima esperienza di XML.
Buona padronanza degli strumenti di gestione per XML
Vasta esperienza con protocolli e sistemi documentali basati su XML

	<p>Platforms and frameworks Ottima conoscenza della maggior parte delle distribuzioni Linux (SuSE, Red Hat/Fedora, Debian/Ubuntu, etc.), fino al livello di amministrazione di sistema (sia configurazione che servizi: mail (Postfix), web, auth, Samba etc.) e sicurezza. Buona esperienza con il framework Django. Ottima conoscenza delle librerie jQuery, Handlebars/Mustache, ecc.</p> <p>Tools, suites and protocols Ottima conoscenza delle piattaforme firewall pfSense, smoothWall e Shorewall Ottima padronanza degli strumenti Office e relative alternative Open Source Buona esperienza con strumenti di translation memory (OmegaT) Ottima conoscenza degli algoritmi di compressione dell'immagine Ottima conoscenza dei protocolli internet (FTP, HTTP, POP, SMTP) e padronanza dei relativi strumenti come utente (browser, ecc.), e amministratore (configurazione server, strumenti di diagnostica e analisi) Ottima conoscenza degli strumenti e utilità a riga di comando in ambiente Linux</p>
Achievements	Java SE 7 Certified Programmer
Artistic skills and competences	Buona capacità di scrittura
Other interests	Lettura, principalmente in inglese o italiano; saggistica, fantascienza e argomenti tecnici (astronomia, biotecnologie, crittografia) e meno tecnici (storia, folklore, esoterismo, poesia). Soluzione di problemi informatici e tecnici (Project Euler , SPOJ , etc.). Frequente nel tempo libero forum tecnici come Stack Overflow (con un punteggio di 40K+, faccio parte del top 1%), Super User (top 2%), Information Security (top 1%). Realizzo gadget elettromeccanici su piattaforme Arduino e Raspberry Pi.
Driving licence	B

I hereby authorize treatment of personal data contained herein, in accordance with Italian DLgs 196/2003, art. 13.