





INFORMAZIONI PERSONALI

Domenico Davide Lamanna



 [REDACTED]
 [REDACTED]
 [REDACTED]
 [REDACTED] / [REDACTED] / [REDACTED]

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- | | |
|---------------------|--|
| Set 2013 – Oggi | <p>Consulente Senior
Nexse/Alten Italia, Roma</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Project Manager in progetti di sviluppo di piattaforme cloudbased per il monitoraggio e controllo di risorse hardware e Big Data (progetti SUNRISE, Motus, SafeArt condotti dall'assessment al rilascio). <p>Settore IT</p> |
| Set 2011 – Feb 2014 | <p>Consulente Senior
DigitPA/Agenzia per l'Italia Digitale (Agid), Roma</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Preparazione bandi di gara SPC sul Cloud Computing (infrastrutturale e applicativo). ■ Redazione di linee guida per Cloud Computing e data center nella Pubblica Amministrazione. ■ Progetto MAE Cloud: business continuity e disaster recovery nei servizi a cittadini e imprese. <p>Settore Government</p> |
| Lug 2011 – Ago 2013 | <p>Consulente Senior
WLab/Alten Italia, Roma</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Project Manager in progetti su architetture IT per il monitoraggio di reti di sensori e la gestione di Linked Open Data (progetti VITRO e OAE condotti dall'assessment al rilascio). <p>Settore IT</p> |
| Feb 2006 – Oggi | <p>Amministratore delegato
Binario Etico, Roma</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Responsabile progettazione, realizzazione e gestione di infrastrutture e servizi IT. ■ Responsabile assessment, migrazione e consolidamento di risorse aziendali IT e data center. ■ Project Manager in progetti su IaaS, PaaS e Desktop as a Service basati su Open Stack, Cloudify, Docker e VDD (progetti OAKS, OpenWatt, VDD, IT, LIV condotti dall'assessment al rilascio). <p>Settore IT</p> |
| Set 2005 – Feb 2006 | <p>Consulente Senior
Grid Consulting, Roma</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Project leader della distro GNU/Linux BOSS per la gestione della Security (IDS, FW, Nagios). <p>Settore IT</p> |

- Gen 2005 – Giu 2011
+
Set 2016 – Oggi
- Ricercatore a contratto e collaboratore esterno**
DIAG (Sapienza), Roma
- Docente nei corsi di Sistemi Operativi II, Reti di Calcolatori, Piattaforme Software Distribuite I e Master in Interoperabilità per la Pubblica Amministrazione e le Imprese.
 - R&D su tecnologie di virtualizzazione e clustering (HA e LB), Cloud Computing e Privacy.
 - Pubblicazioni: ICSE, Cloudcomp, DOASVI, CSSE, ISPA, OSS, MW, FTDCS, FSE, EDBT...
- Settore Accademia
- Dic 2004 – Dic 2005
- Consulente**
Transform! Italia, Roma
- Disegno e implementazione di un sistema di mappe GIS interrogabili e aggiornabili da Web.
- Settore Ricerca sociale
- Lug 2004 – Set 2004
- Consulente**
FAO – Food and Agriculture Organization, Santa Cruz de la Sierra (Bolivia)
- Assessment e progettazione di un sistema informativo per la gestione del territorio in 10 Comuni della Provincia di Santa Cruz de la Sierra in Bolivia (Progetto CARENAS).
- Settore Government
- Gen 2004 – Dic 2004
- Consulente**
Hochfeiler – Multimedia Factory, Roma
- Progettazione e integrazione di un'infrastruttura IT basata su ITU H323 per l'elearning.
 - Sviluppo dell'architettura infrastrutturale di un sistema di web payment ridondato e sicuro.
- Settore IT
- Set 2001 – Set 2003
- Assistente alla ricerca**
UCL University College London – Dipartimento di informatica, Londra (Regno Unito)
- Progetto TAPAS (Trusted and QoS-aware provision of application services).
 - Ideazione e sviluppo di SLAng, linguaggio di specifiche XML-based per SLA.
 - Progetto Promile (realizzazione di un sistema di specifiche di QoS su reti DiffServ).
- Settore Accademia
- Ott 1997 – Gen 2010
- Coordinatore nazionale e responsabile IT**
ISF Ingegneria Senza Frontiere, Roma
- Organizzazione di workshop e progetti su sviluppo sostenibile e tecnologie appropriate.
 - Kosovo 2002: assessment, progettazione e realizzazione di una rete di calcolatori basata su GNU/Linux SUSE per l'Istituto 'Anton Çetta' di Skenderaj.
 - Trashware 2005: progetti per la riqualificazione di hardware dismesso attraverso GNU/Linux da destinare a scuole, associazioni e soggetti svantaggiati del Sud del Mondo.
- Settore IT

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nov 2006 – Giu 2011
- Dottorato di ricerca in Ingegneria Informatica**
DIAG (Sapienza)
- Area di ricerca: Infrastrutture IT e Cloud Computing; tesi: "Performance monitoring and Progressive privacy in Virtual Distro Dispatcher, a Desktop-as-a-Service solution".

- Gen 2004 – Nov 2004 Master in "Cooperazione e progettazione per lo sviluppo"
CIRPS (Sapienza)
■ Indirizzo: Progettazione di infrastrutture ICT appropriate (tesi: "Comunicación para el desarrollo y tics para el manejo sostenible de los recursos naturales y el desarrollo rural").
- Gen 2000 – Giu 2000 Progetto Erasmus/Socrates
UCL (University College London)
■ Corsi di laurea di primo e secondo livello, Corso di Master in "Network service management".
- Set 1995 – Lug 2011 Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni
Ingegneria (Sapienza)
■ Indirizzo: Reti telematiche; insegnamento: Reti di calcolatori; tesi: "Access control and Quality of Service management over programmable IP networks".

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Spagnolo	C2	C1	B1	B1	B2
Francese	A1	B2	A1	A1	A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative ■ Eccellente capacità comunicativa scritta e orale, acquisita in contesti accademici scrivendo libri e articoli scientifici pubblicati in conferenze e journal e insegnando in corsi di laurea.

Competenze organizzative e gestionali ■ Propensione a pianificare e coordinare il lavoro, raggiungendo un obiettivo alla volta, maturata nelle responsabilità di Project Manager
■ Spiccata capacità di risolvere problemi, maturata negli incarichi da consulente
■ Propensione al lavoro in autonomia, che riduce i tempi di gestione, maturata nell'attività di professionista
■ Estrema flessibilità ad adattarsi a situazioni nuove e impreviste, maturata nell'attività di Amministratore Delegato

Competenze professionali ■ Capacità di lavorare in gruppo, maturata come Project Manager nei team di sviluppo
■ Creatività, maturata attraverso la formulazione di proposte progettuali
■ Capacità di produrre idee nuove e originali, maturata nei contesti accademici di ricerca
■ Intraprendenza, maturata nell'attività di imprenditore

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- **Sistemi Operativi:** GNU/Linux Debian, Ubuntu, RedHat (e altri *NIX)
- **Linguaggi di programmazione:** C/C++, Java
- **Cloud Computing infrastructure:** OpenStack, Cloudify, Docker, Puppet, Virtual Desktop Infrastructure
- **Sistemistica:** XEN, KVM, Ansible, LTSP, sistemi di clustering, OpenVPN, Nagios
- **Sicurezza:** Zero Trust Network, OpenPGP, SSL, IPSec, Homomorphic Encryption, Framework Nazionale per la Cyber Security, firewall, IDS, IPS
- **Ingegneria del software:** Web Services, JSON, HTTP/REST, OAuth, RabbitMQ
- **Infrastrutture Web e DB:** LAMP, J2EE, CMS, WebGIS, MySql Server, PostgreSQL, PostGIS

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Principali pubblicazioni

- D. D. Lamanna, G. Lodi, F. Bertini, R. Baldoni. "How to act without being observed: Progressive privacy in Desktop-as-a-Service", International Journal of Computer Systems Science and Engineering (IJCSSE), Novembre 2013
- D.D. Lamanna. "Performance monitoring and Progressive privacy in Virtual Distro Dispatcher, a Desktop-as-a-Service solution", book published by Lambert Academic Publishing, November 30, 2011
- D. D. Lamanna and A. Maccioni. "Renewable Energy Data Sources in the Semantic Web with OpenWatt", 3rd workshop on Energy Data Management (EnDM 2014) in conjunction with the 17th International Conference on Extending Database Technology (EDBT 2014), Athens, Greece, 2014
- C. Petrioli, A. Vitaletti, D. D. Lamanna et al. "The SUNRISE GATE: accessing the SUNRISE federation of facilities to test solutions for the Internet of Underwater Things." Proceedings of UCOMMS 2014, Sestri Levante, Italy, September, 3-5
- S. Puglia, D. D. Lamanna. The "Open Altra Economia" (OAE) project: Open Data and Open Source Software for a sustainable economics, degrowth conference 2014, At Leipzig
- S. Armenia, D. Carrera, and D. D. Lamanna, Floss and social change in Italy: are the public sector and social enterprises ready to pick up emerging opportunities? In 4th International Conference on Social and Organizational Informatics and Cybernetics (SOIC), pages 21–29, 2008.
- R. Baldoni, G. Chockler, D. D. Lamanna, et al. "Collaborative Financial Infrastructure Protection: Tools, Abstractions, and Middleware", book published by Springer, 2011.
- D. D. Lamanna, G. Lodi, R. Baldoni. "How Not to Be Seen in the Cloud: A Progressive Privacy Solution for Desktop-as-a-Service", On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2012
- F. Bertini, D. D. Lamanna, and R. Baldoni. Virtual Distro Dispatcher: A costless distributed virtual environment from Trashware. Parallel and Distributed Processing and Applications, pages 223–234, 2007.
- S. Cristofaro, F. Bertini, D. D. Lamanna, and R. Baldoni. Virtual Distro Dispatcher: a light-weight Desktop-as-a-Service solution. In First International ICST Conference on Cloud Computing (CLOUDCOMP), pages 19–21, 2009.
- D. Gorini, D. D. Lamanna, and N. Patrignani. Responsible behaviour of enterprises concerning ICT: guide lines. In Proceedings of the Fifth Forum on Business Ethics and CSR in a Global Economy, pages 184–194, 2009.
- D. D. Lamanna and F. Nasti. Desktop-as-a-service facile con virtual distro dispatcher. Proceedings of the Forth Italian Conference on Free Software (ConfSL), pages 95–104, 2010.
- D. D. Lamanna and F. Nasti. Virtual Distro Dispatcher: una soluzione Desktop-as-a-Service basata su macchine virtuali e terminali. CP/Computer Programming Volume, XVII(5), 2009.
- D.D. Lamanna, J. Skene, and W. Emmerich. Slang: A language for defining service level agreements. In Proc. of the 9th IEEE Workshop on Future Trends in Distributed Computing Systems-FTDCS, pages 100–106. Citeseer, 2003.
- R. Russo, D. D. Lamanna, and R. Baldoni. Distributed software platforms for rehabilitating

obsolete hardware. OSS, 5:220–224, 2005.

- J. Skene, D. D. Lamanna, and W. Emmerich. Precise service level agreements. Proceedings of the 26th International Conference on Software Engineering (ICSE), 2004.
- S. Puglia, D. D. Lamanna, V. Galletta, "Il Software Open Source come Strumento di Diffusione della Conoscenza Informatica: un Progetto in Kosovo", Congresso Annuale dell'Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico (AICA), 2003
- D. Lamanna, D. Arena, M. Piscitelli, S. Puglia ed E. Salvadori, "Progetto Kosovo, un anno dopo: verifica dell'efficacia della soluzione OpenSource in contesti di cooperazione allo sviluppo", Convegno Nazionale Italian Linux Society (ILS) GNU/Linux e il Software Libero nei Paesi in via di sviluppo del Firenze Linux User Group (FLUG), 2003

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

