

CURRICULUM VITAE  
FORMATO EUROPEO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	LICCARDO MASSIMILIANO
Telefono	[REDACTED]
E-mail	[REDACTED]
linkedin	<a href="http://www.linkedin.com/in/massimilianoliccardo">http://www.linkedin.com/in/massimilianoliccardo</a>
Nazionalità	[REDACTED]
Data di nascita	[REDACTED]
Informazioni sulla privacy	Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03

posizione di interesse

Linux Certified Specialist, Cloud and Data Center administrator, FLOSS specialist, network & security administrator, High availability and cluster specialist, ICT trainer

**ESPERIENZE LAVORATIVE****2021****Cloud Specialist** presso **Sistema2 Srl.**

Conduzione di sistemi Linux on-cloud, gestione applicativi FLOSS, consulenza su temi di cyber security e difesa perimetrale

**2020****Linux Specialist** presso **Sinapsi Srl**

Conduzione di sistemi linux on-premise e cloud, realizzazione di strumenti di monitoraggio ITC

**2019**

**ICT Trainer.** Realizzazione e conduzione di corsi di aggiornamento in ambito di reti di dati e sicurezza informatica

**07.2018 – 11.2021****Security and HCI specialist** presso **INVALSI**

- reingegnerizzazione del datacenter INVALSI: supporto tecnologico alla definizione della gara di approvvigionamento dei nuovi sistemi hardware (server, apparati di rete e storage, potenziamento del firewall) progettazione ed implementazione delle network dell'Istituto in una architettura a due core L2 distinti (CAMPUS & DataCenter), realizzazione di uno storage StaaS ceph tramite tre nodi in cluster, migrazione e consolidamento di tutti i dati e i servizi informatici dell'Istituto sulla nuova SAN FAS2552 e dismissione degli apparati storage in End Of Life, realizzazione di un cluster per il bilanciamento degli applicativi web, consolidamento e rimodulazione delle regole firewall, definizione ed implementazione di VPN site-to-site secondo il paradigma Branch Office hub & spoke, attivazione di un sistema Zabbix per il monitoraggio e le misure prestazionali dei sistemi informatici, consolidamento dei sistemi e delle procedure di backup dell'Istituto, realizzazione di reti wireless interne ad alta sicurezza (WPA-enterprise) e di tipo "guest", gestione dei certificati digitali X.509 del sito invalsi.it, supporto tecnologico all'area IT per la conduzione e securizzazione dei servizi informatici erogati.
- Conduzione e manutenzione dei seguenti apparati:
  - firewall: Watchguard M4600 (configurazione in cluster) e T35;
  - network: CISCO Catalyst 2960 e 3570, Cisco Nexus 9000, Cisco Catalyst 9500, Dlink DGS-1210;
  - Storage: NetApp FAS 2552.
  - Server: Dell PowerEdge R710, Dell PowerEdge R7425
  - UPS: Schneider Electric MGE Galaxy 3500.
- Realizzazione Private Cloud: disegno e implementazione di un cloud privato tramite Openstack, MaaS e Canonical JuJu come cloud director.

**01.2016 – 06.2018****Freelance Senior Consultant**

- conduzione di datacenter Cloud, hybrid e on-premise, con focus su sistemi di virtualizzazione FLOSS. ICT Security e Network assessment, monitoraggio e gestione apparati di rete L2 e L3 (core e distribuiti), storage (SAN, NAS) e UPS.

**10.2011 – 12.2015 I&SI SPA**

**Project Manager – DBA – System Administrator, Virtualization consultant**

- gestione progetti, risorse e clienti;
- progettazione e sviluppo di architetture virtualizzate in ambienti XEN, KVM, VmWare, OpenStack, Virtualbox.
- progettazione e sviluppo basi dati (MySQL, SQL Server) in ambienti altamente affidabili (HA) e/o virtuali (Vmware, KVM);
- gestione e conduzione datacenter (server, storage, network wired&wifi)
- progettazione e realizzazione di reti tcp/ip secondo SLA di servizio 99,99% con apparati di rete L2 e L3 quali router e switch enterprise-graded (Cisco, HP, 3Com).
- Security administrator (firewall, Access Control, TVCC, video analisi, antincendio & antintrusione).
- system administrator di piattaforme linux Red Hat, Centos, Ubuntu, Debian;

**10.2007 – 9.2011 Atlantica Sistemi SRL**

**Project Manager – Security & FLOSS specialist**

attività di progettazione, realizzazione e conduzione di:

- architetture informatiche in alta affidabilità: cluster, SAN, Red Hat Cluster Suite, linux-ha/Pacemaker, drbd, LVM;
- ambienti di virtualizzazione e consolidamento: XEN, KVM, VMWare, Oracle;
- sistemi di bilanciamento L4 e L7 per ottimizzare ed aumentare le performance dei servizi tcp e nello specifico dei servizi web. Zeus load balancer, LVS, haproxy, Nginx;
- Sicurezza informatica e meccanismi di difesa perimetrale: firewall Sonicwall, checkpoint FW-1, linux iptables;
- soluzioni di monitoraggio in grado di supportare i sistemi di governance aziendali e di integrare le principali soluzioni di mercato. Nagios, groundwork monitor, Oracle Enterprise Manager OPS Center;
- captive wifi portal. Hotspot pubblici ed aziendali con diversi meccanismi di autenticazione. Coovachilli, chillispot;
- reti L2 tramite apparati switch Cisco, HP;
- installazione e manutenzione Oracle db Cluster;

system administrator di piattaforme linux Red Hat, Centos, Ubuntu, Debian;

docente di corsi di formazione in ambito di sicurezza informatica, sistemi operativi e protocolli di rete, programmazione;

Responsabile di progetto: conduzione di progetti e gestione delle relative risorse;

**10.2003 – 10.2007 ACME SOLUTIONS SRL**

**Direttore Tecnico.**

Responsabilità:

- conduzione tecnica, selezione e gestione del personale tecnico
- Garante della sicurezza aziendale, compresa quella informatica
- Gestione di progetti presso primaria clientela
- Partecipazione ad eventi e convegni

Attività tecnica: disegno e realizzazione in ambito FLOSS di:

- infrastrutture AAA da integrare nei sistemi informativi aziendali ed in grado di utilizzare protocolli e meccanismi di autenticazione proprietari e/o standard quali OTP, 802.1x, RDBMS, LDAP, TACACS+, RADIUS, PAM, etc.
- moduli di autenticazione e controllo accessi dell'infrastruttura VAS presso uno dei principali operatori di telefonia mobile italiana
- appliance Linux embedded per la governance ed il monitoraggio di apparati analogici e/o digitali
- moduli proxy web per la navigazione autenticata dell'utenza con cosanguente reporting verso i sistemi Checkpoint FW-1 secondo lo standard OPSEC-ELA
- moduli per l'analisi prestazionale di proxy e web server, LDAP, mail server, radius server, etc
- servizi di SMS messaging a valore aggiunto per soluzioni corporate e mercati verticali
- distribuzioni live-CD KNOPPIX-based di tipo educational
- ICT trainer per corsi aziendali su sicurezza informatica e sistemi operativi Unix/Linux

**01.2001 – 10.2007 ACME SOLUTIONS SRL**

**socio fondatore.**

Responsabilità:

- Sviluppo relazioni con i potenziali clienti del settore governance
- Selezione del personale tecnico
- supporto alla commercializzazione di prodotti e servizi
- Progettazione ed implementazione della rete e dei servizi informatici aziendali

**03.2000-12.2000 Poste Italiane Spa**

**Security consultant** per l'ufficio di Sicurezza di Poste Italiane. Analisi degli aspetti di sicurezza riguardanti le piattaforme e le architetture Internet/Intranet di Poste Italiane, in particolar modo riguardo problematiche come la connettività di ambienti eterogenei (Host, client-server), l'accesso remoto alla rete aziendale, la sicurezza delle stazioni di lavoro, le connessioni extranet alla rete aziendale.

**1.1997-12.2000**

**Telesoft Spa**

- **System & security manager** per il sito Internet di TIM Telecom Italia Mobile (<http://www.tim.it>). Le attività principali vergono, oltre che sulla normale gestione di macchine in rete e dei relativi NOS (SUN Solaris, Linux, Windows), su tutti i possibili aspetti di sicurezza Internet/Intranet (AAA, firewalling, IP Masquerating, Secure Accounting) e sulla istallazione, personalizzazione e gestione dei tipici servizi Internet (WWW, SSL, ftp, telnet, dns, mail, pop, proxy, sql)

**1996**

**IET Informatica e Telematica SPA**

Unix system administrator

**1995**

**Fata Informatica Srl**

**istruttore** di corsi Unix per la formazione di personale di aziende (Bull, Siemens Nixdorf, Telecom Italia, ecc.)

**1993-1995**

**Mistel Telematica SPA**

**analista-programmatore** specificatamente alle seguenti attività:

- Telefonia Pubblica: line cards, payphones.
- Firmware di Base: Credit cards read systems, chip card & communication devices, DSP (TMS320C31, STAR SPROC, MOTOROLA 56000).
- Protocolli di comunicazione: HDLC, TCP/IP.
- Real Time Operating Systems: progetto e sviluppo.
- Windows Programming: simulatori e schede di controllo per apparati Telecom Italia (in Windows SDK & MSC 600) sviluppando le necessarie competenze tecnologiche riguardo:
- Unix: Network, IPC, manutenzione di sistema.
- linguaggi di programmazione: C/C++ e assembler.
- microprocessori/microcontrollori: Intel 80188/80286/80386, Motorola 68000/68302, Texas T7000, Texas DSP TMS320C31.

**1993**

**Resi Informatica**

**analista-programmatore** per firmware Real Time e sistemi di telecomunicazione controllati da microprocessori per apparati di Telefonia Pubblica di Telecom Italia.

**Education and training**

- Dates (from – to) *1982- 1987*

- Name and type of organisation providing education and training Liceo Scientifico Statale "Benedetto Croce" (Roma)
- Title of qualification awarded Diploma di scuola superiore (votazione 60/60)

**Personal skills** Certificazioni conseguite:

**AND COMPETENCES**  
*Acquired in the course of life and career but not necessarily covered by formal certificates and diplomas.*

- Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) – in corso di validità
- WatchGuard Fireware Essentials
- SonicWall CSSA Professional
- Junior Level Linux Professional (LPIC-1)
- Advanced Level Linux Professional (LPIC-2)
- Novell Certified Linux Administrator (Novell CLA)
- Novell Data Center Technical Specialist (DC Tech Spec)

MOTHER TONGUE **Italiano**

OTHER LANGUAGES

	<b>Inglese</b>	<b>Tedesco</b>
• Reading skills	Buona	Discreta
• Writing skills	Discreta	Discreta
• Verbal skills	Buona	Buona

ORGANISATIONAL SKILLS  
AND COMPETENCES

Sono stato presidente di una associazione culturale di promozione di gruppi musicali, con lo scopo di promuovere ed organizzare calendari ed eventi artistici.

Sono una cicloguida riconosciuta UISP (CTA) in grado di condurre viaggi e tour in bicicletta

TECHNICAL SKILLS  
AND COMPETENCES

Ho iniziato a programmare all'età di 15 anni su un home computer Commodore 64, utilizzando i linguaggi BASIC e Assembler. In ambito universitario ho appreso l'utilizzo del Pascal e del C in ambiente Unix.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Ho studiato pianoforte ed armonia jazz. Attualmente suono in alcune formazioni di musica leggera e jazz e realizzo arrangiamenti musicali, oltre che per le succitate formazioni, per compagnie teatrali.

INFORMAZIONI ADDIZIONALI

Dal 2001 partecipo ad eventi e convegni, presentando lavori tecnici su soluzioni FLOSS.

Tra gli interventi di maggior rilievo a cui ho partecipato in qualità di speaker: SALPA (2004), Webbit (2004), LinuxDay Roma (2002), LinuxDay Milano (2003), LinuxDay Roma (2004), Guadic (2003), OAMI TMView IT Development Update (2008).

DRIVING LICENCE(S) Yes