

## CURRICULUM VITAE

**Stefano Suin**



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome: Stefano Suin  
E-mail: stefano@unipi.it  
Incarico: Dirigente Seconda fascia Direzione Infrastrutture Digitali – università di Pisa

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI</b>	<p>Cybersecurity (20 anni di esperienza): Specializzato in Valutazione delle Vulnerabilità e Difesa da attacchi cibernetici, in particolare Ransomware, Sistemi di Rilevamento e Prevenzione delle Intrusioni, gestione e potenziamento della postura di sicurezza dei sistemi ICT, bonifica dei sistemi ICT in seguito ad attacchi informatici, identificazione dei perimetri di attacco, redazione di incident response, assesment di sicurezza dei sistemi ICT. Esperienza nello studio di scenari di business continuity e disaster recovery Adeguamento alla conformità dei sistemi ICT - GDPR, Direttive NIS &amp; NIS 2, e linee guida DORA, EPDB, misure minime di sicurezza, piano triennale per l'informatica nella pubblica amministrazione. Hardenizzazione dei sistemi ICT con mitigazione dell'esposizione del rischio di esposizione.</p> <p>Progettazione di Infrastrutture Digitali Iper-convergenti (20 anni di esperienza): Progettazione di reti metropolitane (MAN) Progettazione di Datacenter di grandi dimensioni Progettazione di reti iperconvergenti a bassissima latenza e assenza di jitter Progettazione di reti per il super-calcolo Progettazione di sistemi di monitoraggio telemetrici real-time dei sistemi ICT</p> <p>Autore del modello di sicurezza Bubble Security basato sui principi dell'Architettura Zero Trust (ZTA) per la difesa agli attacchi informatici.</p> <p>Esperienza nell' organizzazione servizi digitali; guida di team multidisciplinari; gestione di risorse (umane, logistiche, finanziarie) come dirigente nelle aree dei servizi informatici e come gestore dei grandi appalti nel settore dell'edilizia;</p> <p>Conoscenza e gestione dei processi di procurement nella pubblica amministrazione e esperienza nell' acquisizione risorse (umane, tecniche, finanziarie)</p>
--	--

<b>ESPERIENZE LAVORATIVE</b>	
2018-2024	Dirigente Direzione Infrastrutture Digitali – Università di Pisa
2012-2018	Dirigente Direzione Edilizia - gestione del patrimonio immobiliare -Università di Pisa
2011-2018	Dirigente Area Rete di Ateneo – Università di Pisa
2011-2018	Dirigente Sistema Informatico di Ateneo – Università di Pisa
2003-2006	Docente cultore della materia in Network Security Assessment – Università di Pisa
1996 – 2006	Direttore Operativo del Centro di Servizi per la rete di Ateneo
1992	Fondatore italiano della gerarchia Usenet IT.*

	Autore del primo sito web italiano
1991 – 1996	Responsabile per lo sviluppo della rete metropolitana pisana in fibra ottica
1986 -1991	Responsabile del Centro di Calcolo del Dipartimento di Informatica Amministratore di società di sviluppo software (Multidata s.r.l, Inside s.r.l)
Principali incarichi	<p>Consulente Scientifico in ambito sicurezza per il gruppo Security di ENEL Distribuzione per il Progetto “Sicurezza informatica del sistema di Telegestione: Definizione delle contromisure su vulnerabilità e possibili attacchi individuati”</p> <p>Consulente Scientifico in ambito sicurezza per il gruppo Security di ENEL Holding per un progetto di analisi delle sicurezze interne dei processi informatici, denominato “Analisi di contesto sullo stato della sicurezza e dei controlli in essere relativamente al governo del sistema informativo del gruppo ENEL, nonché la definizione di standard e linee guida di riferimento per la protezione dei diversi ambienti applicativi.”</p> <p>Supervisore scientifico per modelli di rete del Gruppo Banca Unicredit per conto dell'azienda Juniper Networks INC. Sviluppo di un modello di routing per il core backbone della Banca</p> <p>Consulente Scientifico in ambito sicurezza per la rete telematica e telemetrica del gruppo FERRARI – Gestione Sportiva, divisione corse.</p> <p>Supervisore scientifico per progetti di rete del gruppo Consiag SPA Azienda partecipata comunale di Prato. Sviluppo di un modello di rete per la gestione della rete di servizio e della rete geografica.</p> <p>Consulente Scientifico per l'assessment e l'audit di rete per l'azienda TeleSistemi Ferroviari SPA;</p> <p>Progettista e consulente sulla sicurezza delle reti telematiche per il Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri di Roma.</p> <p>Membro esperto della Commissione di progettazione esecutiva della rete cittadina di Firenze, su incarico del Comune di Firenze, per il progetto Fi-Net riguardante la realizzazione di una rete privata cittadina in fibra ottica.</p> <p>Formazione del personale dell'Ufficio del Garante per la protezione dei dati personali modulo: “Standard di sicurezza e linee guida per la progettazione sicura delle reti”.</p> <p>Consulente scientifico per conto Siemens di Telecom Italia per la realizzazione del progetto geografico VCDN (Virtual Center Data Network).</p> <p>Gruppo del progetto per la realizzazione di una rete ad alta banda del Trentino su incarico della provincia autonoma di Trento</p> <p>Membro del beta-test team della azienda americana Juniper Network per il test in pre-release delle nuove versioni di sistema operativo della piattaforma, con attività di beta-test, analisi di roadmap e contributi per nuovi prodotti.</p> <p>Consulente scientifico della Fondazione Scientifica Stella Maris IRCCS: membro della commissione permanente per l'Informatica – attività di assessment e audit sulla sicurezza della rete aziendale e sanitaria.</p> <p>Supervisore scientifico della Casa di Cura San Rossore di Pisa.</p> <p>Membro della autorità tecnica della Rete Civica Unitaria Pisana e, per la stessa rete, membro delle commissioni di lavoro sulle infrastrutture di rete e sulla gestione del routing.</p> <p>Docente del corso di formazione per il nucleo centrale di Roma della Polizia Postale e delle Comunicazioni dal titolo “Navigazione Nascosta e intercettazione” sui metodi per la progettazione di modelli di intercettazione</p>

	<p>(corso ripetuto in versione avanzata per investigatori esperti); contestualmente a numerose attività di supporto alle indagini su reati perpetrati via rete telematica in qualità di consulente del tribunale, con numerose perizie tecniche;</p> <p>Consulente per la progettazione e realizzazione della rete della scuola di economia di Varsavia (Schola Glovna Andlova).</p>
Principali Realizzazioni ICT	<p>Progettazione e realizzazione di una infrastruttura di rete privata in fibra ottica sul territorio cittadino 10000 km di fibra, che copre una estensione di 40 Km, collegando oltre 300 edifici e 200 mila utenti.</p> <p>Realizzazione del GREEN Datacenter dell'Università di Pisa, classificato in fascia "A" dal censimento AGID sui datacenters italiani della PA e unico nel panorama delle università italiane (Pue 1.05, Tier III, 800 server 104 Racks, 22.000 core, 100 Gpu, 14 Petabyte, 300TB RAM, 2000 VM)</p>

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2004	<p>Laurea specialistica in Informatica (105/110) Università di Pisa</p>
1986	<p>Laurea in Scienze dell'informazione (105/110) Università di Pisa</p>
Attività di docenza	<p>Co-docente al corso di Sicurezza delle reti informatiche – 4 anno del corso di laurea specialistica in Informatica</p> <p>Docente al Master post-Laurea "Telemedicina", Facoltà di Medicina dell'Università di Pisa. Corso "Sicurezza delle reti IP".</p> <p>Docente al Master post-laurea "Web&amp;Wireless" organizzato dal Consorzio Universitario in Ingegneria della Qualità. Corso "Gestione reti telematiche";</p> <p>Docente al master post-laurea "Web &amp; Net Master", modulo Gestione reti organizzato dal Consorzio Universitario in Ingegneria della Qualità.</p> <p>Docente Progetto europeo "Credit", nella nicchia sulla sicurezza delle reti – Università di Pisa</p> <p>Docente al Corso di Diploma Universitario in Informatica, nella nicchia sulla sicurezza delle reti informatiche, modulo: "Architettura degli elaboratori: sicurezza" all'interno del progetto europeo "Campus"</p> <p>Professore a contratto con la Facoltà di Scienze Politiche per il corso semestrale "L'uso delle reti informatiche nella ricerca sociale"</p> <p>Docente AIPA sulla sicurezza delle reti informatiche - "Sicurezza informatica e sicurezza delle reti" per il personale del Ministero del Tesoro, Bilancio e della Programmazione economica;</p>

**PUBBLICAZIONI E LAVORI DI  
INTERESSE SCIENTIFICO**

- F. Baiardi, S. Suin, Claudio Telmon "Hierarchical model based risk management of critical infrastructures" ESREL 2007 Abstract accepted.
- F. Baiardi, S. Suin, Claudio Telmon "Assessing the Risk of an Information Infrastructure through Security Dependencies" CRITIS'06, 1st International Workshop on Critical Information Infrastructures Security August 30 - September 2, 2006, Samos Island, Greece .
- L. Leone S. Suin, "Deployment of a Virtual Private LAN Service using Ethernet over MPLS technology", Documenti GARR-Press. 23/06/06
- F. Baiardi, S. Suin, Claudio Telmon "A Mathematical Framework to Assess the Security of an Information Infrastructure" Primo Workshop italiano su Privacy e Security - PRISE Roma, 21/06/06.
- Luca Deri, Stefano Suin, and Gaia Maselli *Design and Implementation of an Anomaly Detection System: an Empirical Approach* Proceedings of TNC & CUC Zagreb, 2003 .
- Luca Deri, Rocco Carbone and Stefano Suin *Monitoring Networks Using ntop*, Proceedings of IM 2001, Seattle, May 2001.
- Luca Deri and Stefano Suin *Practical Network*. Proceedings of TERENA Networking Conference 2000 <http://www.terena.nl/tnc2000/proceedings/3A/3a1-ab.html>.
- Luca Deri and Stefano Suin, *Improving Network Security Using Ntop* RAID 2000 Workshop on the Recent Advances in Intrusion Detection, Tolosa May 2000, <http://www.raidsymposium.org/raid2000>.
- Luca Deri and Stefano Suin *Effective Traffic Measurement using ntop*, IEEE Communications Magazine, 38(5), pp 138-145, May 2000.
- Luca Deri and Stefano Suin *Desktop- vs. Web-based Network Management* , Journal of Network Management, 1999.
- Luca Deri and Stefano Suin, *ntop: Beyond ping and traceroute*, Proceedings of DSOM '99, <http://www.tik.ee.ethz.ch/dsom99>, Swiss Federal Institute of Technology ETH, Zürich, Computer Engineering and Networks Laboratory, TIK Zürich, Switzerland October 1999.
- Luca Deri and Stefano Suin, *Practical Network Security: Experiences with ntop*, Computer networks 34 (2000) 873-880 Elsevier science B.V.
- G. Attardi, T. Flagella, L. Francesconi, S. Suin , *Heterogeneous Distributed Computing in Practice*. Hewelett-Packard Computer Users European Conference Birmingham June, '93.
- G. Attardi, T. Flagella, L. Francesconi, S. Suin, *Architettura e Strumenti di integrazione per Sistemi Eterogenei*, Milano "Esperienze su Open System" 24.11.1995.
- L. Apis, P. Caturegli, G. Romano, S. Suin *Multiple indexes catalogs search for heterogeneous library information system*, Gophercon95 - Minneapolis, June 95.
- Bragadini S. Suin *IT Hierachy proposal*, Proceedings of [NIR-IT-2 - Milano Dicembre '94].
- Bragadini S. Suin., *Newsgroupinfo: un tool WEB per ottenere informazioni sui newsgroup di Usenet* Proceedings of NIR-IT-3 - Milano Novembre '95.
- P.Caturegli S. Suin, *REALTA': una rete ad alta tecnologia per l'Ateneo Pisano* note interne dell'ateneo Pisano.

Altre Attività di collaborazione  
attestate con altri enti di ricerca

- Azienda Juniper Networks come riferimento tecnico di eccellenza su tecnologie di routing. Esperto per la previsione di tendenze tecnologiche in termini di sicurezza delle reti e di integrazione multimediale. Punto di contatto dell'engineering Juniper per beta-test, analisi di roadmap e contributi per nuovi prodotti.
- CNUCE CNR di Pisa per lo sviluppo di procedure per il monitoraggio automatico del servizio base di Nameserver. Fornitura del servizio Internet Usenet News su scala nazionale per tutti gli enti CNR italiani.
- Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica di Napoli
- Scuola di Specializzazione in Radiologia di Pisa.
- Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza.
- Istituto Universitario Europeo di Firenze.
- Università degli studi di Cagliari.
- Università degli studi di Firenze.
- Fondazione Ugo Bordoni (Istituto di ricerca del Ministero delle Poste e Telecomunicazioni).
- Centro di Calcolo Interuniversitario dell'Italia Nord-Orientale (CINECA).
- Università degli studi di Roma "Tor Vergata"
- Azienda Ospedaliera Pisana - U.O. di Fisica Sanitaria
- Area di Chimica e Chimica Industriale del CNR di Pisa.
- Università di Salerno

LINGUE CONOSCIUTE

INGLESE<sup>1</sup>

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

OTTIMA

OTTIMA

MOLTO BUONA

---

<sup>1</sup> Attestazione del Centro Linguistico Interdipartimentale Università di Pisa