

Luca Sponta

Informatico e formatore — reti, sistemi, intelligenza artificiale

Nato a Roma, vivo a L'Aquila (AQ), Italia · sponta@gmail.com · (+39) 328 4775348 · lucaspona.it · linkedin.com/in/luca-sponta

Profilo

Informatico e formatore. Per oltre vent'anni ho tenuto corsi a chi l'informatica la fa di mestiere — tecnici d'azienda, ingegneri, personale della pubblica amministrazione — soprattutto su reti e sicurezza. Oggi insegno nella scuola pubblica.

Le reti e l'internetworking sono ciò che conosco meglio, ma più che approfondire un solo campo, ho sempre cercato di collegare ambiti diversi — basi di dati, sviluppo web, sistemi operativi, elettronica — ed è anche ciò che mi serve per insegnarli.

Mi occupo ora di reti neurali e intelligenza artificiale, temi dei miei primi lavori universitari di oltre trent'anni fa.

Esperienza professionale

2021 – oggi	Professore di “Sistemi e reti” — IIS “Amedeo D'Aosta”, L'Aquila (MIUR) Docenza di sistemi e reti nell'istruzione tecnica superiore.
2020 – 2021	Professore di informatica — Polo liceale “Illuminati”, Atri (TE) (MIUR)
2019 – 2020	Responsabile tecnico — Mercurio Service S.p.A. Responsabile dell'area IT. Ho avviato il consolidamento e la migrazione dell'infrastruttura applicativa aziendale sul cloud AWS, definendo le linee di aggiornamento tecnologico e di restyling dei servizi web rivolti ai clienti della pubblica amministrazione.
2016 – 2019	Project manager, responsabile ricerca e sviluppo — Gesca s.r.l. Entrato come consulente sui temi della sicurezza informatica, ho successivamente coordinato progetti complessi a cavallo di più aree aziendali e diretto l'area di sviluppo di applicazioni su misura: applicazioni web e sistemi per lo scambio di dati tra piattaforme eterogenee.
2014 – 2015	Project manager, responsabile R&S, sviluppatore — Mercurio Service s.r.l. Responsabile dell'unità di ricerca e sviluppo. Ho coordinato e realizzato il portale cassettotributario.it per il pagamento online dei tributi comunali, con interfacciamento al circuito interbancario: utilizzato da decine di Comuni, con un bacino di più di 500.000 utenti.
1999 – 2012	Fondatore, senior technical instructor, network security consultant — Noema s.r.l. Società di consulenza e formazione per le aziende, nel campo dell'internetworking e della sicurezza informatica. Ho progettato ed erogato oltre 3.000 ore d'aula, per lo più in house presso aziende del centro-nord, e tenuto corsi di preparazione alle certificazioni Cisco CCNA e CCNP. In parallelo, docente a contratto di “Reti di calcolatori” alla Facoltà di Ingegneria dell'Università dell'Aquila (Scuola di specializzazione in Ingegneria clinica) e consulente come network security specialist presso gruppi industriali. Tra i committenti: Telecom Italia, TIM, Wind-Infostrada, Fastweb, Consorzio Elis, Ministero della Giustizia, Ministero degli Affari Esteri, Polizia di Stato, Scuola

	Telecomunicazioni delle Forze Armate di Chiavari, Università dell'Aquila, Gruppo IRI, Gruppo Urmet. Consulenze di sicurezza, tra gli altri, per TAV e Gruppo De Cecco.
1996 – 1999	Technical instructor — Scuola Superiore G. Reiss Romoli S.p.A. (Gruppo Telecom Italia), L'Aquila Dapprima nella riorganizzazione di processi aziendali, all'interno del gruppo che ha formalizzato le procedure per la certificazione ISO 9001; poi nell'area didattica, con docenze su sistemi operativi di rete, internetworking IP, sicurezza delle reti e accesso remoto a Internet, oltre alla progettazione di parte dei corsi su questi temi.
1995	Docente — Texas Instruments, Avezzano (AQ) Corso sul nascente sistema operativo Microsoft NT Server.

Formazione

1995	Laurea magistrale in Informatica — Università degli Studi dell'Aquila 110/110 e lode.
1982 – 1985	Studi filosofici e teologici — Istituto Teologico di Assisi (affiliato alla P.U.L.) Circa venti esami sostenuti, con media di 30/30.
1982	Diploma di maturità scientifica — Liceo scientifico “Amedeo Avogadro”, Roma. 60/60.

Certificazioni

2018	Corso introduttivo su MongoDB.
2011	Cisco CCNP Security.
2006	Cisco CCNA, CCAI, CCSP (Cisco Certified Security Professional).
1999	Microsoft MCSE e MCT.

Competenze

Reti e sicurezza	Conoscenza approfondita della suite TCP/IP; configurazione di apparati Cisco (switching e protocolli di routing IGP), certificazione CCNP; progettazione e dimensionamento di reti LAN anche complesse; firewall Cisco ASA e altri sistemi di difesa perimetrale (PfSense); uso di packet sniffer e strumenti di monitoraggio per il troubleshooting.
Sistemi operativi di rete	Configurazione e gestione dei servizi Internet (web, DNS, DHCP, FTP, posta elettronica, NTP) su sistemi Microsoft, Linux e Unix; sistemi Windows Server, dalle versioni NT alle più recenti, e tutti i sistemi client.
Basi di dati e sviluppo web	Database relazionali: teoria, linguaggio SQL e amministrazione di MySQL; DBMS NoSQL (MongoDB). Sviluppo web con HTML, CSS, JavaScript e PHP.

Sviluppo software

Fondamenti solidi di programmazione, costruiti negli anni su molti linguaggi e ambienti diversi, soprattutto Javascript/PHP e C/C++. Progettazione e sviluppo di applicazioni per il web, oggi in larga parte con il supporto dei sistemi di intelligenza artificiale.

Elettronica

Fondamenti di teoria dei circuiti; programmazione di schede di controllo come Arduino; assemblaggio e manutenzione di PC e apparati di rete.

Pubblicazioni

Di Stefano G., Fabrizi G., Sponta L., *Consequences of limitation on weights in feed-forward multilayer neural networks*, in Dagli C.H. et al. (a cura di), ANNIE '95 — Artificial Neural Networks in Engineering, vol. 5, pp. 21–26, ASME Press, St. Louis (MO), 1995.

Califano G., Di Stefano G., Fabrizi G., Russo G., Sponta L., *Performance analysis of threshold neurons with discrete weights*, Rapporto tecnico R. 96-04, Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Università dell'Aquila, 1996.

Lingue

Italiano

Madrelingua.

Inglese

Comprensione e lettura buone (B2 / C1); produzione e interazione orale intermedie (B1); scrittura B2.

Autorizzo il trattamento dei dati personali presenti in questo curriculum ai sensi dell'art. 13 del d.lgs. 196/2003 e dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR).