europass

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**Cau Stefano**
Indirizzo	[redacted] [redacted]
Telefono	+39 [redacted]
Fax	
E-mail	[redacted]
Nazionalità	[redacted]
Data di nascita	[redacted]

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	2015 - oggi
• Nome e indirizzo datore di lavoro	Ditta individuale Seltium di Cau Stefano
• Tipo di azienda o settore	Reti e Sistemi di Telecomunicazione
• Tipo di impiego	Titolare
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione, installazione e manutenzione di: • reti di telecomunicazione e networking (IPv4 ed IPv6) • centrali telefoniche in tecnologia ISDN e VoIP • data center • reti wireless • docenze nel settore delle reti ed in particolare sulle materie: IP e protocolli di routing (BGP, OSPF, ISIS), MPLS, ATM ed Ethernet, sistemi di trasmissione PDH/SDH, protocolli VoIP SIP ed H.323, WiFi, HiperLAN e Wimax, SNMP
• Date (da – a)	2013 – 2015
• Nome e indirizzo datore di lavoro	Skylogic SpA – Strada Pianezza, 289 - 10151 Torino (TO)
• Tipo di azienda o settore	Telecomunicazioni Satellitari
• Tipo di impiego	Senior Network Engineer
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione, esercizio e manutenzione rete IP/MPLS per il trasporto di terra, Traffic Engineering, progettazione infrastruttura data-center per disaster recovery
• Date (da – a)	2012 – 2013
• Nome e indirizzo datore di lavoro	NetPhone Srl - Via Voison, 14 - 11100 Aosta (AO)
• Tipo di azienda o settore	Telecomunicazioni
• Tipo di impiego	Responsabile tecnico
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione e realizzazione di reti locali (dal cablaggio in rame e fibra ottica, agli apparati di switching/routing/firewalling), installazione di centralini telefonici PABX ISDN/VoIP, progettazione e realizzazione di impianti di videosorveglianza, installazione di sistemi WiFi ed HotSpot per enti pubblici ed alberghi. L'ambito è quello della piccola azienda artigiana dove oltre a gestire il rapporto con i clienti ed i progetti, si è parte integrante dell'operatività con le squadre sul campo.
• Date (da – a)	2010 – 2012
• Nome e indirizzo datore di lavoro	B.B.Bell Srl - C.so Svizzera, 185 - 10149 Torino (TO)
• Tipo di azienda o settore	Telecomunicazioni
• Tipo di impiego	Responsabile sviluppo ed esercizio rete

• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione, esercizio e manutenzione: • rete IP/MPLS • rete di trasporto basata su tecnologie radio (HIPERLAN per l'accesso, ponti radio SDH su frequenze licenziate e libere a 17GHz e 24GHz per le tratte) • rete telefonica VoIP (centrale SS7/VoIP, CPE VoIP, PABX) • impianti di videosorveglianza
• Date (da – a)	2003 – 2010
• Nome e indirizzo datore di lavoro	Libero Professionista: Ing. Jr. delle Telecomunicazioni, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Torino, matricola B26 – P. IVA 08694380018
• Tipo di azienda o settore	Telecomunicazioni
• Tipo di impiego	Consulente
• Principali mansioni e responsabilità	• progettazione, esercizio e manutenzione di reti di telecomunicazione per Operatori ed Internet Service Provider (trasporto, networking, telefonia) • installazione e configurazione centrali telefoniche in tecnologia ISDN e VoIP • progettazione data center, dalla connettività alle infrastrutture • progettazione reti wireless su larga scala, basate su sistemi in banda libera e banda licenziata • progettazione, installazione e manutenzione di sistemi per il traffic engineering nelle reti IP e la gestione della QoS • docenze nel settore delle reti ed in particolare sulle materie: IP e protocolli di routing (BGP, OSPF, ISIS), MPLS, ATM ed Ethernet, sistemi di trasmissione PDH/SDH, protocolli VoIP SIP ed H.323, WiFi, HiperLAN e Wimax, SNMP
• Date (da – a)	2001 – 2002
• Nome e indirizzo datore di lavoro	Colt Telecom SpA - Viale Jenner, 56 – 20159 Milano (MI)
• Tipo di azienda o settore	Operatore di Telecomunicazioni
• Tipo di impiego	Progettista di reti in tecnologia IP
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione ed esercizio della rete per la fornitura di servizi Internet nella sede di Torino, sia geografici che in data center; dimensionamento e configurazione hardware e software degli apparati (router, firewall, load balancer); rapporti con gli enti istituzionali per la registrazione dei domini Internet e degli indirizzamenti IP (RIPE, NIC)
• Date (da – a)	1999 – 2001
• Nome e indirizzo datore di lavoro	Noicom SpA (oggi Eutelia SpA) - C.so Svizzera, 185 – Torino (TO)
• Tipo di azienda o settore	Operatore di Telecomunicazioni
• Tipo di impiego	Responsabile della rete
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile tecnico dello startup dell'azienda; progettazione e messa in esercizio delle centrali telefoniche Ericsson AXE; progettazione della rete di backbone in tecnologia PDH/SDH; progettazione del backbone ATM utilizzato per il trasporto di fonia e dati, principalmente raccolti in "ULL – Unbundling del Local Loop"; progettazione ed esercizio della rete Internet, backbone BGP, accesso via dialup ed xDSL; dimensionamento e configurazione hardware e software degli apparati; rapporti con gli enti istituzionali per la registrazione dei domini Internet e degli indirizzamenti IP ed Autonomous System (RIPE, NIC)
• Date (da – a)	1995 – 1999
• Nome e indirizzo datore di lavoro	CSELT (oggi TILAB) – Via Reiss Romoli, 274 - 10148 Torino (TO)
• Tipo di azienda o settore	Centro di ricerca per le Telecomunicazioni
• Tipo di impiego	Assistente ricercatore
• Principali mansioni e responsabilità	Collaudo di centrali telefoniche (Italtel UT100 ed Ericsson AXE); collaudo di switch ATM ed integrazione in rete B-ISDN; importante attività di progettazione e collaudo per il servizio DVB (Digital Video Broadband) su ATM per progetto Socrate; integrazione protocolli e tecnologie IP/ATM/MPLS; collaudo sistemi xDSL e DSLAM
• Date (da – a)	1991 – 1995
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	TelecomItalia SpA – C.so Inghilterra, 7 - 10138 Torino (TO)
• Tipo di azienda o settore	Operatore di Telecomunicazioni
• Tipo di impiego	Tecnico di Commutazione Numerica e Trasmissioni
• Principali mansioni e responsabilità	Esercizio e manutenzione sugli apparati di commutazione ItaltelUT100 e di trasmissione numerica (PDH, Ponti Radio, Fibra Ottica) nelle centrali telefoniche

• Date (da – a)	1990 – 1991
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Servizio di Leva presso l'arma dei Carabinieri
• Tipo di azienda o settore	
• Tipo di impiego	Carabiniere Ausiliario
• Principali mansioni e responsabilità	

• Date (da – a)	1988 – 1990
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Vari
• Tipo di azienda o settore	Elettrotecnica industriale
• Tipo di impiego	Operaio
• Principali mansioni e responsabilità	Manutenzione su impianti elettrici industriali, cablaggi e bordo macchina

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	2004
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Torino
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Matematica e Fisica, Elettronica, Informatica, Trasmissioni Numeriche, Campi Elettromagnetici, Antenne
• Qualifica conseguita	Laurea di Primo Livello in Ing. Delle Telecomunicazioni (conversione da Diploma Universitario)
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	ISCED 5

• Date (da – a)	2003
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Torino
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Matematica e Fisica, Elettronica, Informatica, Trasmissioni Numeriche, Campi Elettromagnetici, Antenne
• Qualifica conseguita	Diploma Universitario in Ing. Delle Telecomunicazioni
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	ISCED 5

• Date (da – a)	1988
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico Statale Isaac Newton di Chivasso (TO)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Matematica e Fisica, Scienze Naturali, Storia, Letteratura, Filosofia, Lingue: Italiano, Inglese, Latino Classico
• Qualifica conseguita	Diploma di Maturità Scientifica
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	ISCED 3

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA	**Italiano**
ALTRE LINGUE	**Inglese**
• Capacità di lettura	Eccellente
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Buono
Certificazioni	2002 - Business English Certificate Preliminary (Grade M, Pass with Merit), University of Cambridge

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Protocolli dello stack TCP/IP e relativi protocolli di routing (BGP4, OSPF, EIGRP/IGRP, IS-IS, RIP)
- IP/MPLS, Traffic engineering (RSVP-TE), VPLS e trasporto L2
- IP Multicast, trasporto multicast su reti MPLS point-to-multipoint, M-BGP, PIM
- ATM, Ethernet (10/100/1000/10000), RPR, Frame Relay, X.25
- Sistemi wireless WIFI, HIPERLAN e WiMAX
- Ponti radio PDH/SDH
- Tecnologie ottiche WDM/CWDM/DWDM, E-PON, G-PON
- Ingegneria del traffico nelle reti a pacchetto e gestione della QoS
- Firewall e VPN
- Tecnologie VoIP e protocolli di conferenza e streaming (RTP, RTCP, RTSP, SDP, SIP, H.323, MGCP, SIGTRAN)
- Sistemi telefonici a commutazione di circuito (PSTN/ISDN e CCS#7 suite: ISUP, SCCP, Core INAP, TCAP)
- Sistemi di trasmissione numerica PDH ed SDH
- Gestione e monitoraggio di reti mediante protocollo SNMP
- Strumenti di misura e testing (analizzatori di protocollo, BER tester, generatori/emulatori di traffico, oscilloscopi ed analizzatori di spettro)
- Simulazione di reti ed elementi di rete al calcolatore
- Antenne e cablaggi ottici ed elettrici, giunzione di fibre ottiche mediante giuntatrice a microfusione
- Sistemi di videosorveglianza analogici e IP
- Servizi applicativi di rete quali DNS (Bind), AAA (Radius e Tacacs+), Proxy (Web e VoIP), Gatekeeper
- Amministrazione di sistemi FreeBSD/Linux

Apparati e marchi conosciuti:

- Cisco: switch, router, firewall, voice gateway
- Juniper serie M, MX, EX, SRX: router, switch, firewall
- Aruba Networks: sistemi WiFi
- Allot: traffic shaper
- Arista: switch e tap attivi
- F5 BigIP: sistemi per IP load balancing
- Patton, AudioCodes: voice gateway
- Cirpack/Thomson: centrali telefoniche
- Panasonic, Avaya, Alcatel, Nortel, Mitel: centrali telefoniche PABX
- Watchguard, Fortinet, Palo Alto: firewall/IDS/IPS/UTM
- Panasonic, Mobotix, Sony, Samsung: sistemi di videosorveglianza
- Allied Telesyn: switch L2/L3
- Motorola, Alvarion: sistemi radio HIPERLAN
- Mikrotik: routerboard e RouterOS
- Ubiquity: wireless e videosorveglianza
- SIAE, Alcoma: ponti radio ed ADM in tecnologia SDH
- APC, Emerson, Riello: sistemi di continuità elettrica (UPS)

PATENTI

Patente di guida B
Patente di radioamatore classe A

Trattamento dei dati personali

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi della Legge n° 675/96 e successive modifiche ed integrazioni.