



CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Cau Stefano
Indirizzo	[REDACTED]
Telefono	[REDACTED]
Fax	[REDACTED]
E-mail	[REDACTED]
Nazionalità	[REDACTED]
Data di nascita	[REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2015 - oggi
Ditta individuale Seltium di Cau Stefano
Reti e Sistemi di Telecomunicazione
Titolare
Progettazione, installazione e manutenzione di:
- reti di telecomunicazione e networking (IPv4 ed IPv6)
 - sistemi di telefonia in tecnologia ISDN e VoIP
 - data center
 - sistemi di virtualizzazione e cloud
 - reti wireless
 - docenze nel settore delle reti ed in particolare sulle materie: IP e protocolli di routing (BGP, OSPF, ISIS), MPLS, Ethernet, sistemi di trasmissione PDH/SDH, protocolli VoIP SIP ed H.323, WiFi, HiperLAN, SNMP
 - sicurezza delle reti IP
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2013 – 2015
Skylogic SpA – Strada Pianezza, 289 - 10151 Torino (TO)
Telecomunicazioni Satellitari
Senior Network Engineer
Progettazione, esercizio e manutenzione rete IP/MPLS per il trasporto di terra, Traffic Engineering, progettazione infrastruttura data-center per disaster recovery
- 2012 – 2013
NetPhone Srl - Via Voison, 14 - 11100 Aosta (AO)
Impianti per le Telecomunicazioni
Responsabile tecnico
Progettazione e realizzazione di reti locali (dal cablaggio in rame e fibra ottica, agli apparati switch/router/firewall/access point WiFi), installazione di centrali telefoniche PABX ISDN/VoIP, progettazione e realizzazione di impianti di videosorveglianza, installazione di sistemi WiFi ed HotSpot per enti pubblici ed alberghi.
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2010 – 2012
B.B.Bell Srl - C.so Svizzera, 185 - 10149 Torino (TO)
Telecomunicazioni

- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
- Responsabile sviluppo ed esercizio rete**
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)
 - rete telefonica VoIP (centrale SS7/VoIP, CPE VoIP, PABX)
 - impianti di videosorveglianza
- 2003 – 2010**
Libero Professionista: Ing. Jr. delle Telecomunicazioni, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Torino, matricola B26 – P. IVA 08694380018
- Telecomunicazioni**
Consulente
- 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
- 2001 – 2002**
Colt Telecom SpA - Viale Jenner, 56 – 20159 Milano (MI)
- Operatore di Telecomunicazioni**
Progettista di reti in tecnologia IP
- 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)
- 1999 – 2001**
Noicom SpA (oggi IrideOS SpA) - C.so Svizzera, 185 – Torino (TO)
- Operatore di Telecomunicazioni**
Responsabile tecnico
- 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 fonie 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)
- 1995 – 1999**
CSELT (oggi TILAB) – Via Reiss Romoli, 274 - 10148 Torino (TO)
- Centro di ricerca per le Telecomunicazioni**
Assistente ricercatore
- 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
- 1991 – 1995**
TelecomItalia SpA – C.so Inghilterra, 7 - 10138 Torino (TO)
- Operatore di Telecomunicazioni**

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Tecnico di Commutazione Numerica e Trasmissioni
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Esercizio e manutenzione sugli apparati di commutazione ItaltelUT100 e di trasmissione numerica (PDH, Ponti Radio, Fibra Ottica) nelle centrali telefoniche
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	1990 – 1991
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Servizio di Leva presso l'arma dei Carabinieri
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Carabiniere Ausiliario
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	2004
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Politecnico di Torino
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Matematica e Fisica, Elettronica, Informatica, Trasmissioni Numeriche, Campi Elettromagnetici, Antenne
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Laurea di Primo Livello in Ing. Delle Telecomunicazioni (conversione da Diploma Universitario)
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	ISCED 5
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	2003
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Politecnico di Torino
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Matematica e Fisica, Elettronica, Informatica, Trasmissioni Numeriche, Campi Elettromagnetici, Antenne
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Diploma Universitario in Ing. Delle Telecomunicazioni
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	ISCED 5
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	1988
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Liceo Scientifico Statale Isaac Newton di Chivasso (TO)
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Matematica e Fisica, Scienze Naturali, Storia, Letteratura, Filosofia, Lingue: Italiano, Inglese, Latino Classico
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Diploma di Maturità Scientifica
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	ISCED 3

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	Inglese
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura 	Eccellente
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di scrittura 	Buono
<ul style="list-style-type: none"> • 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-VPN, VPN layer 2 e layer3
- 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
- Sicurezza, 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
- Sistemi di virtualizzazione, cloud, backup e disaster recovery in tecnologia VMware
- 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
- VMware: virtualizzazione e cloud
- Veeam: sistemi di backup dei dati
- 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
- Palo Alto, Watchguard, Fortinet: firewall/IDS/IPS/UTM
- Panasonic, Mobotix, Sony, Samsung: sistemi di videosorveglianza
- Cambium Networks, Ubiquiti, Mikrotik: sistemi radio WiFi/HIPERLAN
- Mikrotik: routerboard e RouterOS
- SIAE: ponti radio ed ADM in tecnologia SDH
- Vertiv, APC-Schneider, 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.