

Curriculum-Vitae di Stefano Coletta

Dati personali

Luogo e data di nascita: Roma, 6/9/1974
Stato civile: Coniugato (con due figli)
Residenza: Via Pericle Perali, 15 – 00135 Roma
Codice Fiscale: CLTSFN74P09H501D
Recapito personale: 06-4004.4004
Fax personale: 06-4004.4005
Cellulare: 328-73.111.24
Patente di guida: Tipo B con automobile propria
Internet Web: <http://www.mindcreations.com>
E-Mail: creator@mindcreations.com

Unidata S.p.A.

Partita IVA: 06187081002
Indirizzo: Via Portuense, 1555 – 00143 Roma
Complesso di Commercium, isola M modulo 25/26/27
Telefono: 06-40.40.41
Fax: 06-40.40.40.02
Internet Web: <http://www.unidata.it>
E-Mail: creator@unidata.it

Studi

- Diploma di scuola superiore: Perito Industriale Capotecnico con specializzazione in Informatica conseguito presso l'Istituto Tecnico Industriale G. Maxwell di Roma nell'anno 1992. Voto 45/60.
- Certificazione Microsoft MCSA ottenuta nell'anno 2004.

Studi in corso

- Sicurezza informatica, Incidents Response e Hacking (penetration test, reverse engineering)
- *nix in genere
- PHP/AJAX
- HTML e CSS
- Programmazione Bash avanzata
- Database management/programming (MySQL & Microsoft SQL Server)
- Extreme programming
- Psicologia dei neonati

Lingue (inglese): auto-valutazione CEFR

Comprensione: Ascolto B2 (*autonomo*), Lettura C1 (*avanzato*)

Parlato: Interazione B1 (*autonomo*), Produzione orale B1 (*autonomo*)

Produzione scritta: B2 (*autonomo*)

Abilità particolari: eccellente conoscenza del linguaggio tecnico informatico, buona conoscenza del linguaggio tecnico elettronico

Corsi, seminari e stage

- 12/02/2009 Corso di Project Management.
- 04/02/2009 Corso teorico su CWDM (Coarse Wavelength Division Multiplexing).
- 10/07/2003 BGP "anycast" per la replicazione dei Root Name Server tenuto da Paul Vixie (autore di Bind e presidente dell'ISC) presso l'Università "La Sapienza" di Roma.
- 28/10/2002 Tutorial IPv6 (spazio d'indirizzamento, configurazione, ICMP, routing, DNS, strategie di migrazione da IPv4, tunneling e sicurezza) con sessioni live (implementazione basata su Linux, FreeBSD e Windows 2000/XP, Mobile IPv6 & Wireless, gaming on-line, connessione alla rete 6net del GARR). Questo tutorial è stato organizzato da questi istituti universitari: progetto GARR-B, CNR, progetto europeo 6net ed il CASPUR.
- 29/10/2002
- 04/02/2002 Tavola rotonda sulla sicurezza informatica presso I.Net S.p.A. Temi trattati: legislatura vigente, analisi e sviluppo di un sistema di sicurezza efficace.
- 22/03/2001 Seminario Red Hat: High Availability with Linux Clustering
- 08/11/2000 Seminario Microsoft "Exchange & Collaboration Solution Conference"
- 08/02/2000 Conferenza Microsoft TechNet "Windows 2000: progettazione dell'infrastruttura, installazione e migrazione"
- 25/01/2000 Conferenza Microsoft MSDN "MSDN Office Developer Conference": MSDE, Access 2000 (client/server), Deployment and Distribution, Office Web Components lato client e lato server, approfondimento sulle problematiche della migrazione da file MDB a progetti ADP complessi.
- 02/12/1999 Convegno APC "Non-stop networking training".
- 03/10/1999 Convegni Microsoft a SMAU '99 nei settori TechNet e MSDN su networking, SQL server, streaming audio/video su Internet, InterDev, VizAct e programmazione Visual Basic.
- 27/05/1999 Conferenza Microsoft TechNet "Migrazione Access > SQL Server"
- 11/05/1999 Conferenza Microsoft TechNet "Da Windows NT 4.0 a Windows 2000"
- 23/03/1999 Conferenza Microsoft TechNet "SQL": SQL Server 7.0, OLEDB, ADO.
- 18/03/1999 Seminario Cisco Systems sulla sicurezza delle reti utilizzando PIX Firewall, Cisco IOS, CiscoSecure Access Control Server, Active Audit NetSonar e NetRanger. Come implementare Virtual Private Network sicure per la connessione di filiali remote e utenti mobili. Implementazione di extranet sicure tramite VPN, IPsec e sistemi di cifratura dei dati. Possibili soluzioni per l'e-commerce.
- 25/07/1998 Seminario Microsoft MSDN su database multidimensionali (OLAP) per il Data Warehousing, analisi e debug di applicazioni distribuite tramite Visual Studio Analyzer, Microsoft Repository e Visual Source Safe.

Competenze informatiche

Sistemi operativi

- *nix based systems
- Microsoft Dos/Windows 9x/Me/NT/2K/XP/2K3 Enterprise (MCSA)
- Amiga Technologies AmigaOs

Programmazione

- **C/C++**: ANSI, Borland C++, Microsoft C++ e SAS C
- **Basic**: Microsoft Visual Basic, Microsoft QuickBasic, AmigaBasic
- **Pascal**
- **Web**: **ASP** (Microsoft), **PHP**
- **Assembly**: **x86** (Windows/Linux)
- **Scripting**: **Bash**, **Rexx**, **ARexx** (Amiga)
- **SQL** (ANSI, MSSQL, PostGreSQL, MySQL)

Piattaforme e librerie di sviluppo

- **Sistemi operativi**: Win32, Linux/Posix, AmigaOs, Ms-Dos
- **Database**: DAO, ADO (Microsoft), ADODB (Open Source), Perl::DBI, SQL-Shell
- **Librerie**: Google Maps API, MFC, ATL e STL (Microsoft), OWL e TurboVision (Borland)

Librerie software sviluppate personalmente

- **OLO2OLO** (PHP 5): interfacciamento tra OLO in seguito a delibera AGCom 274/07/CONS.
- **GrandStream Provisioning suite** (PHP 4): suite di funzioni per il provisioning di CPE VoIP Grandstream
- **Mediatrix Provisioning class** (PHP 4): libreria per il provisioning di CPE VoIP Mediatrix
- **Abstract Web RPC class** (PHP 4): interfacciamento con applicativi legacy via web
- **IP Management** (PHP 4): gestione spazi indirizzamento per ISP
- **XML light parser** (C++ standard): parser "leggero" di file XML v1.0
- **Memory library** (Amiga C): allocazione dinamica della memoria a basso livello
- **String library** (Amiga C e C++): manipolazione di stringhe di caratteri
- **Time library** (Amiga C): funzioni d'utilità per calcoli su date/orari
- **RS-232 library** (Ms-Dos C): funzioni d'interfacciamento per la seriale del PC
- **GUI library** (Ms-Dos C e C++ standard): piccola libreria di funzioni per la creazione di semplici interfacce grafiche in modalità testo e grafica
- **Container classes** (Visual C++): liste, code, stack, grafi e alberi a template
- **Vector classes** (C++ standard): funzioni per il calcolo vettoriale base a 3 dimensioni
- **Console I/O emulation library** (Amiga C): emulazione della libreria conio.h della Borland per il porting di programmi MS-DOS based su piattaforma Amiga
- **Date & Time classes** (Abstract C++): classi avanzate per la gestione d'orari e date

Database

- **Microsoft**: Access, SQL Server
- **Oracle**
- **Open Source**: PostgreSQL, MySQL

Conoscenze sistemiche/networking

Server applicativi / web

- **Microsoft:** Internet Information Server
- **Apache Software Foundation:** httpd/PHP, Jakarta Tomcat
- **IBM:** Websphere
- **BEA:** Weblogic

Applicativi

- **Mailing:** majordomo, GLMail (NTMail), Lyris, qmail, Exchange, sendmail, Communigate Pro, Squirrelmail, IMP, Merak
- **FTP:** ProFTPd, WuFTPd, Microsoft FTP, Serv-U
- **CRM:** OTRS (Open Ticket Request System)
- **VoIP:** Porta-Switch, Asterisk
- **GSM:** smstools

Virtualizzazione

- **VMWare**

Server

- **Sharing/File:** NAS, SAN, NFS, DFS, SMB
- **Web hosting:** Sphera, Sun/Cobalt appliances, Ensim, Windows & Linux native
- **Management:** KVM, Minicom, Phantom Specter, WebMin, HP ILO
- **Sistemi Server:** Linux, Solaris, HP-UX, Tru64, FreeBSD, Microsoft, Sun/Cobalt, Amiga

Reti & servizi

- **Protocolli/reti:** IP, TCP, UDP, NetBeui, AppleTalk, POP, SMTP, IMAP, FTP, DHCP, SNMP, SSH, HTTP, SSL, RDP, RMI, DNS, NAT, RADIUS, WebDAV, VCCP, STP, VTP, VNC, 802.11, T.30 (Fax), T.38 (FoIP), SIP (VoIP), RTP, PPTP, PPP, PAP, CHAP, LDAP, QoS e cenni di OSPF e BGP
- **Trasmissione dati:** CDN, CVP, DSL, ISDN, RTC, Wi-Fi, fibra.
- **Domain:** Bind, Microsoft DNS, Dynamic DNS
- **Monitoring:** MRTG, Nagios/Centreon, IP monitor, VQ Manager, SolarWinds
- **Caching:** Cisco Cache, squid, WinRoute
- **Apparati:** Cisco, 3Com, Intel Networks, USRobotics, ZyXEL, Fortinet, Billion, MikroTik
- **CPE VoIP:** Mediatrix, Cisco, Sipura, Welltech, Zyxel, AVM, Grandstream, AllNet, Patton, Thomson, Billion

Sicurezza (server/reti/sistemi/applicazioni)

- **Firewall:** ACL Cisco Router, Pix/Asa, Fortigate, iptables, ipfw, Kerio, pfSense
- **Hardening:** Windows, *nix, Cisco Router/Switch/WiFi
- **UPS:** APC, Riello
- **Content filtering:** WinRoute, Wingate, squid, FortiNet
- **Backup/mirroring:** amanda (Advanced Maryland Automated Network Disk Archiver), Retrospect, flexbackup, CopyTo, Unison, Super Flexible File Synchronizer
- **Antivirus client/server:** TrendMicro, AVG, McAfee, Symantec, Fortinet
- **General:** GPG/PGP, S/Mime, VPN, PKI, IPSec, SSH, SSL

Sicurezza (crackin'/hackin')

- **Tecniche generali:** footprinting, scanning, enumeration, basic social engineering, DoS, back doors, trojans, rootkits, handcrafting simple exploits, password guessing, eavesdropping, tracks covering, privilege escalation
- **System cracking:** Windows, Linux, HP-UX, Tru64, SunOs

- **Network cracking:** wardialing, wardriving, brute force, firewalking, sniffing, spoofing, flooding, arp poisoning, mail bombing, protocol reverse engineering
- **Software cracking:** web crawling/attack, session hijacking, basic reverse engineering java/asm x86, SQL/HTML injection, XSS
- **Cryptology:** algorithms reverse engineering, cipher cracking
- **Prevention:** security/vulnerability assessment, penetration testing, security auditing, IDS & IPS
- **Incidents Response:** forensic analysis, disaster recovery, cracker hunting
- **Management:** enterprise password sharing, auditing and management

Progettazione

- **Clustering/HA/NLB:** Tomcat, SQL Server, Windows, Exchange, Linux LVS, mysql, DHCP, RADIUS, Cisco Local Director
- **Web:** Dimensionamento architetture per il web (e-commerce, portali, e-zine, newsletter, entertainment, intranet, ecc.)
- **Database:** Analisi e sviluppo architetture complesse
- **Networking:** LAN, MAN, per IDC e Wi-Fi (intranet, internet ed extranet) sia a livello hardware che software. Configurazioni in HA. Reti VoIP con tecnologia SIP.
- **ISP/ASP:** Progettazione/ideazione prodotti commerciali

Conoscenze in altri ambiti tecnici

Grafica

- **CAD:** Autocad (generico), Orcad e Eagle (circuiti stampati)
- **Raster/Vettoriale:** Corel Draw, Paint Shop Pro, Photoshop

Management

- **ISP:** Amministrazione logistica per hosting, housing, co-location, ASP e networking.
- **Help Desk:** Interno/esterno per gruppi di lavoro
- **Security:** Responsabile della sicurezza, Responsabile Tiger Team
- **Development:** Team leader per sviluppo software/sistemi

Documentazione, procedure e logistica

- Capacità creativa e comunicativa per relazioni di progetto
- Ottima capacità di documentazione e organizzazione dei sistemi
- Gestione della documentazione/procedure in qualità ISO 9001
- Ottima capacità di sintesi, completezza e chiarezza nell'esposizione
- Ottima capacità di relazione in lingua italiana, buona capacità di relazione in lingua inglese

Altre capacità

- Spiccate capacità di problem solving per tutti i settori conosciuti
- Ottima capacità di provisioning e planning per backup e disaster recovery
- Ottima qualità nella programmazione classica e ad oggetti con particolare attenzione agli aspetti di performance e sicurezza
- Ruolo di docente (in particolare per i linguaggi di programmazione)
- Ottime capacità di management per gruppi di lavoro
- Ottima capacità di ricerca/analisi/valutazione di nuove tecnologie/opportunità riguardo software/prodotti/metodologie.

Orientamento informatico

Premesso che un approccio misto alle tecnologie è la soluzione migliore per la scelta del prodotto/piattaforma/sistema che sia più adatto alle esigenze, predilige i sistemi *nix, la programmazione in C/PHP, le tecnologie open source e la filosofia che permea tali ambienti.

Evita l'accanimento verso una particolare tecnologia/vendor come frutto dell'esperienza maturata sul campo e lascia sempre spazio a nuove soluzioni valutando complessivamente l'impatto economico, tecnologico e contestuale. Preferisce sempre un approccio pragmatico senza sacrificare la visione a lungo termine riguardo la vita, la flessibilità e la completezza della soluzione scelta.

Il suo motto è: spesso un'ottima soluzione è meglio di una soluzione perfetta.

Matrice competenze professionali *(ordinate per livello/esperienza)*

Abilità/Ambito	Settore	Livello	Ultimo uso	Esperienza
Windows	Informatica	Esperto	In uso	13 anni
Programmazione C/C++	Informatica	Esperto	2004	10 anni
Redazione documentazione tecnica	Informatica	Esperto	In uso	11 anni
Sicurezza	Informatica	Esperto	In uso	7 anni
Reti di calcolatori	Informatica	Esperto	In uso	7 anni
Linux	Informatica	Esperto	In uso	9 anni
Amiga	Informatica	Esperto	1994	6 anni
Team leader per Tiger Team	Project Management	Esperto	2008	5 anni
Team leader per sviluppo software	Project Management	Esperto	2007	5 anni
Team leader per sistemisti Win/*nix/Net	Project Management	Esperto	2003	3 anni
Qualità ISO 9001	Qualità	Esperto	1999	3 anni
Insegnamento di materie tecniche	Insegnamento	Esperto	2001	3 anni
Database	Informatica	Intermedio	In uso	6 anni
Pianificazione business e logistica	Management	Intermedio	In uso	5 anni
Programmazione Bash/Scripting	Informatica	Intermedio	In uso	4 anni
Programmazione web	Informatica	Intermedio	In uso	5 anni
VoIP/SIP	Informatica	Intermedio	In uso	5 anni
Programmazione Visual Basic	Informatica	Intermedio	2008	4 anni
Montaggio apparecchiature/prototipi	Elettronica	Intermedio	1999	4 anni
Programmazione PHP	Informatica	Intermedio	In uso	4 anni
BSD/Solaris/HPUX/Tru64	Informatica	Novizio	In uso	4 anni
Analisi e sviluppo del business	Management	Novizio	In uso	2 anni
Programmazione ASP	Informatica	Novizio	2001	1 anno
Progettazione giochi da tavolo	Intrattenimento	Novizio	In uso	2 anni

Altre competenze (non strettamente informatiche)

- Buone capacità di mediazione
- Ottime capacità di organizzazione del lavoro (personale/altrui)
- Buone capacità dialettiche da "venditore" (in particolare per l'affermazione di prodotti/soluzioni valide e innovative, siano esse di nicchia o sconosciute ai più)
- Buona capacità di comunicazione e sintesi (sia verbale che scritta)
- Buone capacità di persuasione (riesce spesso a far cambiare idea fornendo argomentazioni pertinenti e/o inaspettate)
- Ottima capacità di standardizzazione dei processi, di generalizzazione e di astrazione

Esperienza professionale

- 2008-Oggi **Unidata**: cambio designazione in progettista di sistemi interni con VoIP come progetto principale.
- 22/05/2007-
1/10/2007 **Unidata**: promozione a responsabile tecnico della divisione Sicurezza.
- 19/01/2004 Consulente per la società tedesca **Pro Ludo** riguardo il porting/sviluppo per la versione da tavolo del gioco per PC "Rise of Nations" della Microsoft.
- 02/07/2003 **Certificazione Microsoft MCSA**: Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Environment.

Assunzione a tempo indeterminato presso l'ISP **Unidata S.p.A.** nel settore R&D con mansioni di:

- Progettista di rete/sistemi/applicazioni/infrastrutture (in essere)
- Sistemista senior *nix/Windows/Networking (in essere)
- Sviluppatore senior software/DB (in essere)
- Responsabile Tiger Team Pen-Testing & Servizi di sicurezza (cessato nel 2008)

Altre mansioni:

- Stesura e revisione metodologie di lavoro per la manutenzione della rete e dei Datacentre Unidata in qualità ISO 9001 (cessato nel 2004).
- Supporto di 3° livello per Help Desk clienti (supporto generale cessato nel 2005 poi ripreso nel 2008 per il VoIP)

Progetti in essere (in ordine di importanza/complessità):

- Estensione del sistema web Zeus per la gestione centralizzata degli IDC, connettività, spazio di indirizzamento globale, housing, hosting, DNS, upgrade, hardware installato, rack space e credenziali.
- Adeguamento sistemi informativi aziendali per tutte le leggi emanate dal Garante della Privacy: analisi mancanze, individuazione soluzioni, stesura e gestione del progetto, implementazione tecnica delle principali misure di adeguamento.
- Univoice: miglioramento affidabilità dei sistemi, backup, HA, aggiornamento e monitoraggio.
- Manutenzione della Knowledge Base interna

Progetti completati (dal più recente):

- Repository centralizzato certificato SOX per la conservazione delle credenziali
- Sistemi antifrode VoIP
- Sistema di VPN con strong authentication tramite SIM GSM (realizzato interamente con software open source e script Bash)
- OLO2OLO: sistema di interfacciamento tra OLO per la migrazione delle numerazioni telefoniche e connettività degli utenti finali (realizzato in Linux/Apache/PHP/MSSQL).
- Ristrutturazione procedurale/tecnologica del reparto di Help desk
- Realizzazione della Knowledge Base interna (a scopo generale e tecnico)
- 100 sessioni di pentesting (circa 700 giorni lavorativi effettivi) per i principali clienti.
- Creazione di prodotti e materiale commerciale per i servizi di sicurezza inclusa la parte tecnica/procedurale operativa per l'espletamento dei servizi.

- Smart-One (*progetto sospeso*): framework per pentesting-automation che sfrutta tecniche di intelligenza artificiale, database XML, protocolli di comunicazione proprietari ed elaborazione distribuita multiplatforma (ideazione del progetto, coordinamento del team di sviluppo e responsabile della documentazione).
- Applicazione di office automation Smart-Report. Utilizzato per la redazione automatica di documentazione tecnica e relazioni formali.
- Applicazione web Zeus. Sistema semi-automatico per la configurazione, management, help desk e provisioning automatico di clienti, apparati, connessioni e indirizzamento IP. Sviluppato utilizzando PHP, MSSQL, MySQL, librerie PHP e librerie Java, integrato con i sistemi interni della società per l'interfacciamento verso altri ISP, piattaforma di Workflow, piattaforma VoIP, piattaforma Alcatel per la rete, sistemi amministrativi e apparati client/server.
- Piattaforma Univoice. Infrastruttura VoIP completa, implementata tramite tecnologia SIP. Parti del progetto sviluppate personalmente:
 - installazione di server Unidata auto costruiti e personalizzati con FreeBSD ed il software VoIP Porta-Billing
 - Hardening della piattaforma mediante l'utilizzo di firewall, reti private, politiche di accesso restrittive ed esteso sistema di monitoraggio
 - Configurazione in alta disponibilità di ogni componente hardware e software per ottenere un uptime del 99.999% per i servizi di telefonia
 - Test e certificazione degli apparati CPE consumer e business
 - Stesura della manualistica tecnica e guide utente dei CPE
 - Stesura delle procedure di disaster recovery preventivo e realizzazione di specifiche utility per il cosiddetto "bare-metal-recovery"
 - Sviluppo sistemi di provisioning
 - Supporto alla sezione sviluppo software per corredare l'infrastruttura VoIP con gli strumenti necessari
- Sistema di autenticazione globale RADIUS per Dialup, WiFi, Router, ADSL e free internet. Implementato in High Availability con un cluster misto di server Linux Mandrake e Windows, load balancer e Firewall Cisco. Database Microsoft SQL Server in replica multimaster e Radiator come server RADIUS.
- Sistema di monitoraggio globale rete/host su 500 server e 100 apparati di rete realizzato con il software open source Nagios e molteplici patch in C Linux per adattarlo alle esigenze. Include un gateway SMS e una serie di agent sviluppati ad hoc per i servizi non standard.
- Ambiente per l'hosting di siti di commercio elettronico. Implementato in High Availability solo tramite software open source con un cluster di server Linux Red Hat, load balancer e Firewall Cisco. Server Web Apache, replica del filesystem in tempo reale con Unison e mysql come database in replica master/slave.
- Progettazione, implementazione, tuning e hardening della nuova rete dell'IDC di Ponte Galeria. Migrazione da ambiente di rete Intel non HA a Cisco in modalità HA. Le modifiche principali includono: anelli in fibra con uplink doppi per la distribuzione della connettività agli armadi rack dei clienti, creazione di ambienti ridondati per l'hosting di applicazioni Mission Critical e razionalizzazione dei segmenti di rete e degli spazi di indirizzamento.

Attività collaterali:

Collaborazione a vari progetti open-source (utilizzati dalla società) con patch e modifiche proprietarie e debugging in linguaggio C, Perl e PHP.

Principali clienti della società: Telecom Italia, Comune di Roma, Provincia di Roma,

Cable & Wireless, Sacro Militare Ordine di Malta, Postecom, Vaticano, A.M.A., CGIL, CISL, Rifondazione, Alleanza Nazionale, Democratici di sinistra, Guardia di Finanza, Carabinieri, Hilton, Aeroporti di Roma, Air One, Yale, Caspur, Autostrade, D.E.A., CNEL, Ministero Beni e Attività Culturali, Istituto Universitario Scienze Motorie, Motor City, CASPUR, Auditorium, Festa del cinema di Roma.

01/01/2003 Riprende l'attività come **Mind Creations**. Le consulenze e i lavori eseguiti dalla società includono (dal più recente):

03/02/2003 Consulenza globale sistemistico/applicativa e per la sicurezza presso l'ISP **Unidata S.p.a.**

- Ottimizzazione e gestione della rete esistente, integrazione dei due AS "Cable & Wireless Italia per la rete di Roma" e "Unidata"
- Sistema di monitoring globale dell'intera rete del provider (500 host, 200 apparati di rete su MAN cittadina) e successiva integrazione/adattamenti con procedure ISO9001, reportistica ed help desk
- Penetration test e vulnerability assesment eseguiti su clienti Unidata
- Deployment del sistema ASP Linux/Windows per enterprise hosting di applicazioni/siti con Hosting Director della società Sphera
- Implementazione di servizi ISP interni/esterni realizzati con soluzioni open source su Linux:
 - > Firewall perimetrali e su server applicativi realizzati con iptables
 - > Sistema di sorveglianza dell'integrità dei sistemi critici realizzato con tripwire
- Assistenza interna per installazione e configurazione sistemi Linux based per il reparto produzione server

15/01/2003 Collaborazione con la società **Dada S.p.A.** per la migrazione dell'housing dei clienti di xmedia s.r.l. presso il datacentre di I.Net S.p.A.

01/04/2002 **xmedia**: incarico di CISO (Chief Information Security Officer)

01/12/2001 **xmedia**: attivazione Help Desk del team ASP per i maggiori clienti a H12x5

26/01/2001 **xmedia**: promozione a CIO (Chief Information Officer) e responsabile area ASP

02/10/2000 Assunzione a tempo indeterminato come sistemista senior presso la **xmedia S.r.l.**

Lavori di rilievo svolti durante la permanenza in xmedia (dal più recente):

- Hardening della sicurezza per tutti i sistemi (sia a livello di host che di rete).
- Ottimizzazione della struttura informatica della società e implementazione di policy e procedure riguardo alla gestione e alla sicurezza.
- Creazione dell'offerta economica dell'area ASP riguardo: hosting, housing, connettività, mail ASP, monitoring, help desk, statistiche sul traffico e consulenza sistemistica.
- Progettazione infrastruttura informatica per la nuova sede della società e CED interno utilizzato anche per housing/hosting di siti e applicazioni ASP. Le tecnologie utilizzate per il progetto comprendono:
 - Cablaggio strutturato fibra/rame (capacità 70 client/50 server)
 - Rete 100% switched Cisco con dorsale in fibra ottica ad 1Gbps
 - Windows Clustering & Linux per i sistemi intranet e di rete
 - Realtime monitoring (350 servizi monitorati 24h/24) con alert SMS per il team ASP (H12x5)

- Firewalling esterno/interno ed interno/interno
 - Realtime traffic monitoring (per protocollo & IP src/dst)
 - Port/Segment/Virtual Host realtime traffic monitoring & traffic shaping
 - Etherchannel trunking sui server principali
 - Sistemi anti-incendio a gas estinguente & anti-allagamento
 - Sistemi anti-intrusione e logging degli accessi (badge) ai locali
 - Centralino telefonico Alcatel e rilevatori accessi/presenze
 - CED realizzato mediante doppio impianto di condizionamento e controllo elettronico della temperatura
 - CED e impianti di rete protetti con UPS e quadri elettrici dedicati
- Riprogettazione, installazione, configurazione e manutenzione del sistema intranet ed extranet con la società xcontent S.r.l. Le soluzioni implementate includono: web intranet, file sharing Linux/Apple/Windows, autenticazione univoca centralizzata, sistemi di sicurezza interni/esterni, mail server con alte protezioni, DHCP by MAC address via DNS, strumenti per la collaborazione e la gestione di team di lavoro, soluzioni per il project management, repository documenti, portali interni organizzati per aree di competenza, monitoring automatico dell'intero sistema, backup centralizzato automatico (client Win/Mac inclusi), sviluppo di procedure per la creazione e gestione dei sistemi di sviluppo dei siti, calendaring e tools per la condivisione di informazioni.
 - Progettazione, manutenzione e implementazione della parte sistemistica relativa ai seguenti siti prodotti dalla società: www.35mm.it, www.zapping.it, www.cornettoalgida.com, www.ilfoglio.it, www.aci.it, www.studiouniversal.it, www.immedia.it, www.e-duesse.it, www.cinemecanica.it, www.thesriters.it, www.xmedia.net, www.uip.it, www.adriano.cecchigori.com, www.designboom.it, www.wowitaly.com, www.medusacinema.it, www.medusa.it, www.medusahe.it, www.teatromanzoni.it, www.fininvest.it, www.meetingdirimini.org e www.cinema5.it.
 - Gestione dei sistemi informativi interni ed esterni (40 server e 40 client) realizzati mediante tecnologie diverse: Linux, Solaris, Windows 9x/2000 e MacOS

1999-2001 Fondatore come unico socio, della **Mind Creations**, impresa di sviluppo e consulenza nel campo dell'ICT.

Le consulenze e i lavori eseguiti dalla società includono (dal più recente):

- Consulenza per implementazione sistemi di sicurezza informatica e networking per la 175A De Angelis S.p.A. e la Leonardo Business Consulting S.r.l. di Milano.
- Amministrazione completa della rete della xmedia S.r.l. (Rete multiplatforma Microsoft/Apple/Linux based/Sun) con 30 server e 60 postazioni.
- Consulenza e sviluppo di portali Web per la Be Smart S.r.l. tramite ASP, Visual Basic DLL, SQL Server 7.0 e IIS su piattaforma Windows 2000.
- Realizzazione dell'analisi per il rinnovamento del sistema di gestione marketing, mailing e archivio contatti della Business International S.p.A. per conto della Internautilus S.r.l.
- Realizzazione dell'analisi per un nuovo sistema di archiviazione della fototeca della Soprintendenza Archeologica di Roma per conto della Internautilus S.r.l.
- Consulenza informatica generale presso la 175A De Angelis S.p.A. di Roma.
- Supporto tecnico ed estensione del database per la gestione globale della Dynatechnics S.r.l.
- Realizzazione di un applicativo + RDBMS per la gestione di acquisti e vendite di diritti di riproduzione cinematografica a livello mondiale, per la SD

Cinematografica S.r.l.

- Realizzazione di utilities in C, C++ e Access 97 a corollario di lavori più grandi, eseguiti presso i vari clienti.
- Realizzazione di un software di controllo interfacciato ad un dispositivo biomedicale proprietario, utilizzato per la diminuzione della dipendenza dal fumo in collaborazione con la Dynatechnics S.r.l.
- Assistenze spot hardware & networking presso società di modeste dimensioni.
- Consulenze per creazione e management di siti Internet.
- Consulenze per riorganizzazioni logistiche e office-automation.
- Consulenze su installazione e configurazione di reti LAN da ufficio.
- Realizzazione di un RDBMS per la gestione automatizzata di preventivi.
- Realizzazione di un RDBMS per la gestione dei decoder satellitari della società Eurosport per conto della AVT S.r.l.
- Realizzazione di un corso di medio livello su Visual C++ della durata di 3 settimane presso la I&T (Informatica & Telecomunicazioni S.p.A.)
- Interventi di riorganizzazione tecnica e logistica dell'ISP di Roma "Eurodatbank".

1994-1999 Co-fondatore, con altri due soci, della **Dynatechnics S.r.l.**, azienda specializzata nella progettazione e produzione di apparecchiature elettromedicali ed elettronica custom.

Mansioni principali:

- Responsabile analisi e progettazione software per PC
- Responsabile della qualità (**ISO 9001**)
- Responsabile della documentazione
- Responsabile progettazione design
- Organizzatore e coordinatore logistico dell'azienda

Altre mansioni svolte in diversi periodi:

- Partecipazione attiva nella gestione dei rapporti con la clientela, del marketing, della pianificazione relativa alla produzione e della conduzione generale della società
- Network administrator
- Masterista/Operatore CAD/CAM (schemi elettrici, circuiti stampati e meccanica)
- Addetto allo studio per la marcatura **CE** (norme CEI, IEC, direttive CEE, ecc.)
- Grafico e disegnatore tecnico
- Co-responsabile approvvigionamento materiali per la produzione
- Tecnico di laboratorio per montaggio, test e assistenza
- Magazziniere

Progetti e attività della società dal 1994 al 1999

Settore Elettromedicali

- Quattro modelli di elettrodepilatore ad ago, pinza e sonda
- Due modelli di elettrolipolisi a placche e ad aghi
- Quattro modelli di elettrostimolatori viso/corpo
- Quattro modelli di elettrosculture viso/corpo
- Un modello di tens portatile
- Un modello di ionoforesi
- Un modello di laser terapeutico
- Un modello di pressoterapia

Settore Elettronica custom e informatica

- Sistema di trasmissione dati in fibra ottica tra radar e Centro di Controllo dell'aeroporto di Linate di Milano
- Sistema di sovrimpressione VU-METER audio di un VCR digitale MPEG
- Sistema di controllo per alcuni videogame del Luneur di Roma
- Collaborazione per il debug di un software dedicato per un sistema audio/video digitale MPEG in tempo reale

Software sviluppato personalmente per la gestione interna

- Sistema di acquisizione ed elaborazione dati tramite scheda GPIB da un analizzatore di spettro della Advantest (MS-DOS Turbovision C++)
- Sistema per il calcolo costi apparecchiature (MS-DOS C++)
- Programmatore dell'integrato ISD1010/1020 (MS-DOS C)
- Programmatore dell'integrato ISD33xxx (Win32 & DirectX C)

- Sistema di gestione globale della società: fatturazione passiva e attiva, gestione clienti e fornitori, fax automatizzati ordini/offerte, magazzino con interfacciamento sistemi con codici a barre, contabilità generale, gestione commerciale, gestione scadenze/reparto produzione, firme elettroniche, gestione integrata per le norme ISO 9001, calcolo costi produzione, statistiche, gestione presenze e altre funzioni specifiche per la società (scritto in Access 97); il tutto funzionante in rete locale peer-to-peer, multiutente, con accessi di sicurezza alle varie funzioni del sistema.

1994 Costruzione della Banca Dati del dipartimento di Italianistica dell'università "La Sapienza" di Roma per conto della EMMEPI Computers s.n.c.
Successiva integrazione della Banca Dati all'archivio degli studenti del dipartimento.

1992 Partecipazione allo sviluppo di un programma gestionale personalizzato (MS-DOS C) per la CD-teca Dixco di Roma.

1991 Realizzazione di un sistema di fax-on-demand per la società TARGET 90 su commissione Telecom Italia. Il software è stato usato dalla catena dei negozi *InSip* per un concorso.

1988-1994 Animazione di feste private come deejay utilizzando piatti, campionatori, tastiere e computer (l'utilizzo di quest'ultimo è avvenuto mediante un programma auto costruito denominato "Soundy" e poi distribuito inizialmente come shareware su Internet e poi divenuto open source).

Servizio militare

Milite Assolto, come obiettore presso la Soprintendenza Archeologica di Roma.

Mansione svolta: personale aggiunto al CED di Palazzo Massimo (sede amministrativa della soprintendenza) con il compito di sistemista junior, analista/programmatore (Microsoft Access 95/97 e C/C++), tecnico hardware ed help desk interno.

Progetti realizzati per conto della soprintendenza:

- Creazione di un prezzario elettronico in Access 95 per la stesura delle perizie. L'archivio è stato convertito e modificato eseguendo il dump da un database gerarchico di un mainframe Bull del PGS (Provveditorato Generale dello Stato);
- Gestione automatizzata in Access 95 della programmazione ordinaria per la richiesta dei fondi d'investimento per il restauro e la manutenzione dei beni archeologici di Roma;
- Analisi e progettazione con Access 95 di un database per l'automazione dell'ufficio atto a distribuire documenti ufficiali (gazzette, annunci, ecc.);
- Analisi per la creazione di una biblioteca distribuita sulla WAN della soprintendenza utilizzando tecnologie Microsoft.
- Ampliamento e miglioramento delle reti LAN e WAN tra le sedi della soprintendenza. Tra l'altro, installazione fisica e configurazione di ponti radio "radiolan" della Telxon (ora assorbita dalla Cisco Systems), antenne patch e impianti di supporto alle stesse.

Altre mansioni rilevanti svolte durante il servizio:

- Ha tenuto corsi di base su db relazionali (pratica con Access 2.0 e Access 95)
- Ha tenuto corsi di base di programmazione OOP (pratica in C++ e Visual Basic).

Esperienza non professionale

2009-Oggi Pubblicazione su internet di due guide: "Guida per neofiti ai giochi da tavolo" e "Guida all'acquisto di giochi per bambini"

Analisi del complesso mondo dei giochi da tavolo al fine di stilarne una gerarchia di contenimento di tutte le possibili caratteristiche.

Sviluppo del sistema sperimentale "Boardgames AutoRanking" (utilizzando la suddetta gerarchia di contenimento) utile a consigliare automaticamente i migliori giochi per sé in base ai gusti personali; sistema realizzato con semplici tecniche statistiche e intelligenza artificiale. Attualmente esiste solo il prototipo.

2006-Oggi Completa riscrittura del regolamento (circa 100 pagine) del gioco da tavolo "Civilization: The Boardgame, Sid Meier's" edito dalla Eagle Games nel 2002: nel kit denominato CHR sono comprese carte aggiuntive, accessori, materiale di riferimento e un abaco per PC scritto in Visual Basic su Excel. Il gioco è stato pubblicato su internet in italiano e in inglese nel gennaio 2008.

2005-2006 Progettazione di mobili tecnici da arredamento (estetica curata dalla moglie Stefania): una scrivania per doppio PC, una libreria + mobile da Home Theater. Realizzazione materiale dei progetti da parte di un falegname professionista.

Sperimentazione collegamenti WiFi per rete MAN di quartiere in collaborazione con Unidata.

2004 Partecipazione ad eventi culturali informatici come il Linux Day, organizzato dai LUG (Linux User Group) di tutta Italia.

2002-2004 Ristrutturazione totale di un appartamento residenziale.

Tutto quello che segue è stato progettato/realizzato grazie alla consulenza di esperti nei vari settori ma scrupolosamente seguito e adattato in ogni dettaglio.

(P=Progettato, R=Realizzato)

- (P,R) impianto Home Theater semi-professionale
- (P,R) impianto di diffusione sonora multizona
- (P,R) impianto elettrico avanzato
- (P,R) impianto di rete
- (P,R) mini locale CED
- (P) impianto di riscaldamento
- (P) impianto idraulico
- (P,R) impianto fonia
- (P,R) impianto televisivo/satellitare

1999-Oggi Ideazione, sviluppo e manutenzione del sito personale www.mindcreations.com ospitata su server propri con gestione in house di: forum, gallery, mail server, DNS server, web server, database server, application server, sistemi di backup, networking, security e manutenzione hardware.

1994-1999 Lavori di ristrutturazione edile ed installazione di impianti: elettrico, telefonico e pneumatico in due locali per adibirli a laboratorio per montaggio elettronico e laboratorio progettazione meccanica / elettronica / informatica.

1994 Collaborazione con la rivista "Banche Dati" e il giornale "Punto Informatico" per la stesura di articoli in campo informatico.

1990-1999 Ha tenuto lezioni private di informatica generale, C/C++, object oriented programming e telecomunicazioni.

1988-1998 Ha fondato, e svolto la mansione di System Operator (SysOp) della BBS amatoriale "Antanisoft Group Research" di Roma. Oltre 9.000 utenti, oltre 10Gb di informazioni on-line, 4 linee 24h, connessione Internet via Telnet, Web e Newsgroups, con un organico gestionale volontario di circa 30 persone.

La BBS ha collaborato alla nascita di vari progetti di successo, tra cui:

- La testata giornalistica/sito internet www.punto-informatico.it
- Il sito internet www.turbozaura.it
- Il sito internet www.barzellette.it e relative pubblicazioni di libri
- La prima rete romana di BBS collegate in rete proprietaria tramite tecnologia FidoNet, denominata A-Net

Tra le varie attività svolte nei 10 anni di vita sono degne di nota:

- i viaggi organizzati per la visita della fiera SMAU di Milano;
- le feste a tema e le decine di raduni che hanno raggiunto anche picchi di 60 persone;
- la fruizione per gli utenti del servizio di posta massiva Postel;
- l'implementazione dei primissimi MUD (Multi User Dungeon) intorno al 1995, ora evoluti in MMORPG;
- l'integrazione della BBS con internet per permettere l'utilizzo contemporaneo delle due realtà telematiche.

La BBS è anche stata di interesse della RAI che ha realizzato un collegamento in diretta per la trasmissione Mixer - Caro Diario nel 1996.

Alcuni istituti scolastici, come l'Istituto Gerini di Roma, hanno utilizzato la BBS come test pratico per le prove di esame e le esercitazioni in laboratorio.

1998-Oggi La BBS amatoriale si è trasformata poi in un gruppo di discussione con gli utenti/gestori più assidui lasciando il campo ad internet.

1987-Oggi Sviluppo dei seguenti software (dal più recente):

- Sistema antispamming *white list* denominato "No More Spam" che garantisce la cancellazione del 100% delle e-mail indesiderate senza la cancellazione accidentale di e-mail valide. Realizzato per il mail server Communicate Pro della Stalker in C su Linux (multithreading).
- Sistema di intelligenza artificiale general purpose denominato A.D.A.M.: **A**dvanced **D**evelopment of an **A**rtificial **M**ind, scritto in ANSI C++, multiplatforma e adattato nel 1994 per il funzionamento on-line su BBS (door).
- S.D.R.A. : **S**istema **D**istribuzione **R**isorse **A**utomatico. Per l'assegnazione equa del personale congressuale nelle sale e nei centri di lavoro, scritto in ANSI C con algoritmo di auto-organizzazione proprietario.
- Organizer personale avanzato "Big Brother" con funzioni di scheduling e archiviazione dati complessa.
- Database amatoriale per VHS, CD-ROM e DVD, scritto in Access 2000
- Software watchdog ("Guardian"), scritto in C su Amiga per garantire la continuità del servizio della BBS 24 ore su 24.
- Realizzazione del GdR "Warhammer", scritto in C per Amiga (MUD in realtime multiutente client/server, multithreading) funzionante sotto la BBS Xenolink.
- Gestione "live" di musica da discoteca ("Soundy"), scritto in C per Amiga
- Decine di "doors" in C e ARexx per BBS su PC e Amiga.

1985-1987 Sviluppo di giochi testuali con il Basic del Commodore 64 (simulazione, adventure, guerra simulata e hacking)

1984-1985 Sviluppo di semplici applicazioni/giochi in Basic per il Commodore VIC-20

Interessi personali (in ordine di importanza)

- Grande coinvolgimento nella vita familiare
- Grande passione per l'informatica dall'età di 10 anni (1984), networking dall'età di 13 anni e programmazione dall'età di 15 anni.
- Giochi da tavolo, di ruolo (RPG) e fumetti
- Cinematografia e musica
- Scienza e tecnologia in generale
- Hacking e sicurezza
- Videogame
- Controinformazione
- Programmazione object oriented
- Viaggi ed esperienze all'estero (Avventure nel Mondo e simili)
- Studio di: intelligenza artificiale, sistemi esperti, programmazione genetica, logica fuzzy, reti neurali, ottimizzazione degli algoritmi e alta qualità nella programmazione.
- Psicologia, sociologia e religione
- Fotografia
- Natura ed ecologia
- Utilizzo di impianti audio semi professionali (MIDI, tastiere, mixer, campionatori, ecc.).
- Pianoforte (livello dilettantistico)
- Sport: Breakin'/FreeStyle/HipHop, mountain biking, trekking, fitness, nuoto e canoa
- Retrocomputing
- Letteratura horror, avventura, fantasy e fantascienza
- Cinematografia a livello autore: piccola realizzazione di un corto cyberpunk (copione, riprese, sceneggiatura, make-up, luci, effetti, montaggio, missaggio audio, titolazioni, ecc.).

Interessi professionali

Lavorare in un ambiente serio, efficiente e organizzato dove il fattore umano abbia il giusto peso; svolgere una mansione **creativa** preferibilmente in team o da solo. Evitare la routine è un obiettivo fondamentale per migliorare le proprie conoscenze e capacità. L'aggiornamento continuo e il training on the job (e ad evento) sono determinanti alla soddisfazione professionale.

Creare e mantenere sistemi/oggetti/documenti/ecc. che hanno un vasta portata (sia come utenza che visibilità) è sicuramente un obiettivo primario per la propria soddisfazione professionale.

Profilo caratteriale

Ama la precisione, l'ottimizzazione e l'attenzione per i dettagli.

Odia la confusione, gli sprechi, l'incompetenza, la stupidità e la superficialità.

Disponibile e tollerante verso il prossimo. Amante delle buone maniere. Temperamento prevalentemente tranquillo. Atteggiamento molto estroverso e comunicativo. Ama la diplomazia e deplora l'ignoranza.

Nel "suo campo" lavoratore instancabile.

Particolarmente determinato: nulla può intralciare il raggiungimento dei suoi obiettivi (a parte il tempo di cui è eterna vittima).

Per passione ama creare cose che prima non esistevano, di qualunque genere, da qui il suo pseudonimo "Creator": l'originalità è il suo chiodo fisso.

Il miglioramento personale, in tutti i campi, sia scientifici che umanistici, è il propulsore della sua esistenza.