

Curriculum vitae di Salvatore Pulvirenti

Luogo e data di nascita:

- Carloforte (CA) - 19 settembre 1962.

Residenza:

- Via Sestu, 69 - 09030 - Elmas (CA)
- Tel. +39 070 243538/+39 348 2563650
- e-mail: salvatore.pulvirenti@tiscali.it
- <http://www.linkedin.com/in/spulvirenti>

Formazione scolastica:

- Maturità tecnica - A.S. 1980/81 – Istituto Tecnico Nautico Carloforte;
- Laurea in Ingegneria Elettronica (Indirizzo Calcolatori Elettronici) - A.A. 1986/87 - Università di Pisa;
- Corsi post laurea in Project Management; Software engineering e architetture; Networking; Gestione del Budget e amministrazione; gestione delle risorse; business administration;

Conoscenza lingue:

- Italiano: madre lingua;
- Francese: intermedio;
- Inglese: fluente;

Stato Civile:

- Coniugato; due figli.

Servizio Militare:

- Guardia Costiera: congedato.

Sommario:

Un “C-level” professionista dell’ICT con un’estesa esperienza al livello di executive management e una forte esperienza tecnica e commerciale raggiunta in tutti gli aspetti del business delle telecomunicazioni, delle reti e dello sviluppo del software, a livello internazionale.

- Profonda conoscenza dei mercati di Internet, delle telecomunicazioni e dei New Media, i principali player, le dinamiche del settore e dei modelli di business;
- Vasta esperienza nella digital transformation, ottimizzazione di infrastrutture, consolidamento di datacenter, incluse strategie ed implementazione di sicurezza informatica, data protection, disaster, recovery e business continuity;
- Piena comprensione delle applicazioni e delle tecnologie Internet ed E-commerce;
- Forte esperienza nella pianificazione, e controllo di progetti di alto profilo;
- Solida esperienza nella progettazione, nell’implementazione, nell’operatività di piattaforme IT complesse a supporto del Business e dell’operatività;
- Eccellente coordinamento, supervisione e capacità di “team building”;
- Forte capacità comunicativa e interpersonale sia per presentazioni di executive management che con clienti e fornitori;
- Capacità nella gestione del cambiamento e in ambienti lavorativi che evolvono velocemente;
- Ampia esperienza in ruoli di consulenza e board advisory;
- Esperienza comprovata nel raggiungere gli obiettivi stringenti e sotto pressione;
- Comprovata esperienza nell’integrazione di aziende, anche a livello internazionale con particolare riguardo al consolidamento ed alla razionalizzazione delle piattaforme ICT, dei processi di business, del portafoglio clienti e prodotti
- <https://www.knowledge.unibocconi.it/notizia.php?idArt=5645>
- <http://www.thecasecentre.org/educators/products/view?id=69587>

Esperienze lavorative

- **Dauvea Srl**
 - **Founder e Managing Director (03/2017-oggi)**
- **Engineering Sardegna Srl**
 - **Direttore IT (02/2017-02/2017)** (Dirigente Aziende Industriali)
- **Tiscali S.p.A.**
 - **SVP e CIO del gruppo (01/2003-01/2017)** (Dirigente Aziende Industriali)
 - **Tiscali Italia SpA, Consigliere di Amministrazione (02/2008-04/2016)**
 - **Amministratore Delegato di Tiscali Services (07/2006-02/2008)** (Dirigente Aziende Industriali)
 - **Tiscali Services SpA, Consigliere di Amministrazione (02/2005-02/2008)**
 - **VP sviluppo servizi e architetture (04/2001-12/2002)** (Dirigente Aziende Industriali)
 - **CTO del gruppo per i mercati esteri (08-2000/04-2001)** (Dirigente Aziende Industriali)
- **Telecom Italia S.p.A. - Servizio Telecom Italia Net**
 - **Responsabile Architetture e Gestione Centri Servizio TIN.IT. (06/1996-07/2000)** (Dirigente Aziende Industriali)
- **Video On Line S.p.A.**
 - **Responsabile Sistemi Informativi. (03/1995-06/1996)** (Quadro CCNL Editoria Elettronica)
- **CRS4 - Centro di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna**
 - **Ricercatore Associato Computer and Network group. (02/1992-02/1995)** (Impiegato direttivo CCNL Metalmeccanico)
- **Techso S.p.A. - Consociata IBM**
 - **Progettista software. (03/1991 – 02/1995)** (Impiegato direttivo CCNL Metalmeccanico)
- **Tecsiel S.p.A. - Gruppo Finsiel**
 - **Specialista software di sistema per il Networking OSI. (10/1989 - 02/1991)** (Impiegato direttivo CCNL Metalmeccanico)
- **Istituto Tecnico Nautico Carloforte**
 - **Commissario all'esame di maturità per le materie Radio Elettronica ed Impianti Elettrici. (07/1988)**
- **Centro Elaborazione Dati della Capitaneria di Porto**
 - **Specialista software (05/1988-06/1989)**

- **Tecsiel S.p.A. - Gruppo Finsiel**
 - **Consulente. (06/1987 – 03/1988)**

Associazioni

Ordine degli Ingegneri della provincia di Cagliari; Membro IEEE e Computer Society

Altri interessi

Fotografia, viaggi e sport (pallanuoto, pallacanestro).

Esperienze lavorative in dettaglio

Dauvea S.r.L.

Da marzo 2017

Dopo la breve parentesi in Engineering Sardegna per completare il processo di outsourcing ho fondato Dauvea SrL, una società che ambisce ad operare con servizi di consulenza, operations, progettazione e sviluppo di piattaforme ICT con particolare focus sui servizi gestiti in cloud (MSP), sulla sicurezza e sulle nuove tecnologie Internet quali IoT e Fog Computing (www.dauvea.it).

Tiscali S.p.A.

Da gennaio 2003 a gennaio 2017

- **Operations, scalabilità e dimensionamento del Sistema informativo centralizzato per 13 filiali europee (50 M fatture all'anno; 30 M messaggi al giorno, 8M clienti dialup; 2M clienti voce e ADSL; 20M clienti email.**
- **Sicurezza informatica in termini di strategia per il gruppo e gestione operativa per Tiscali Italia, inclusi i rapporti con l'autorità governativa;**
- **Centro di sviluppo software centralizzato e ICT competence centre.**
- **Integrazione del servizio IPTV e progettazione, realizzazione ed esercizio della piattaforma IPTV italiana.**
- **Set up della soluzione Mobile Virtual Operator (BSS, OSS, real time charging e billing, offerta prodotti, etc.) basato sulla rete radio di Telecom Italia.**
- **Business development, vendita e delivery di servizi ICT al mercato.**
- **Progetti di ricerca e sviluppo.**

A gennaio 2003 sono stato nominato Chief Information Officer del gruppo con l'ulteriore incarico di definire le linee guida per L'information Technology del gruppo e abilitare la crescita del business del gruppo, con particolare focus all'ottimizzazione dei processi, i tempi di risposta per supportare il "time to market", l'incremento della qualità dei servizi erogati sia all'interno sia al cliente finale. Oltre a questo, le attività operative Information Technology sono state accorpate in un Business Unit di corporate (185 persone) di cui sono il responsabile che eroga servizi alle filiali Tiscali in Europa. Tutti i team nazionali di Information Technology riportavano funzionalmente al Corporate IT.

La BU IT tra i vari compiti aveva quello di implementare e gestire le piattaforme di CRM e billing al fine di supportare l'intero processo order-to-cash per i prodotti Internet ed in genere di telecomunicazioni offerti. Tra i servizi più importanti cito il billing (40 milioni di fatture ogni anno), la posta elettronica (30 milioni di messaggi giornalieri), lo sviluppo software (60 sviluppatori).

Ero inoltre responsabile per l'IT governance, lo scouting di nuove tecnologie, il budget, la gestione dei contratti e gli acquisti con un budget di circa 40M€ includendo investimenti e costi operativi di hardware e software, personale interno, servizi professionali e contratti di outsourcing.

La BU ha permesso al business dell'azienda sino a raggiungere un picco di fatturato totale superiore ai 1.000M€ nel 2004.

Da gennaio 2005 ho contribuito alla realizzazione dello spin-off della società Tiscali Services dalla Holding, società per erogare i servizi alle consociate Tiscali ed operare anche sul mercato esterno. Ho coordinato la realizzazione dei contratti di servizio, degli SLA, dei prezzi dei servizi offerti, e nominato "managing director" della società e consigliere di amministrazione.

A luglio 2006 sono stato nominato CEO di Tiscali Services, la società che gestisce tutto l'ICT per il gruppo Tiscali e che da gennaio 2007 offre i servizi ICT al mercato esterno. Dell'azienda fanno parte 210 persone che curano lo sviluppo, la manutenzione e l'esercizio di tutte le piattaforme IT del gruppo, sia per i servizi IT tradizionali che per le applicazioni Internet rivolte al cliente finale. Alla fine del 2007 il fatturato di Tiscali Services è di circa 30M€ di cui circa il 10% proviene dal Mercato Esterno.

Dalla seconda metà del 2006 sino alla fine del 2007 sono stato coinvolto nell'integrazione della società inglese VNL, una società che offriva servizi di IPTV sotto il brand Home Choice. Il modello è stato replicato in Italia, attraverso una piattaforma interamente re-ingegnerizzata.

Tiscali Services è stata incorporata in Tiscali Italia alla fine del febbraio 2008 a causa del restringimento del perimetro operativo del gruppo, sotto la divisione ITS (IT services) mantenendo la sua missione come Business Unit. Contestualmente sono stato nominato Consigliere del Consiglio di Amministrazione di Tiscali Italia SpA.

Nel marzo 2009 la società ha deciso di lanciare il servizio mobile ai suoi clienti usando la copertura radio di Telecom Italia Mobile (TIM). Sono stato responsabile nella realizzazione e nell'esercizio della piattaforma MVNO (Mobile Virtual Network Operator) e dell'integrazione dell'offerta mobile nel CRM e nel billing di Tiscali nonché verso l'infrastruttura di TIM.

Nel gennaio 2011 la divisione IT, sfruttando gli skills e l'infrastruttura realizzata negli ultimi 15 anni, ha iniziato attività di Business development e vendita dei servizi ICT avanzati includendo Cloud Computing; Virtualizzazione, Desktop remoti, Disaster recovery e Outsourcing per il mercato italiano e straniero. Nel periodo 2011-2015 il fatturato di questi servizi ha raggiunto i 5M€ con clienti del settore bancario, trasporti e telecomunicazioni in Italia e all'Estero.

Principali progetti realizzati

- Realizzazione datacenter principale Tiscali a Cagliari. Definizione dell'architettura, implementazione dell'infrastruttura IT, consolidamento e migrazione dalle sale IT operative. Realizzazione del controllo accessi e di videosorveglianza con integrazione con il sistema informativo aziendale;
- Certificazione ISO 9001 e ISO27001 per la divisione IT di Tiscali;
- Progettazione del sistema di monitoraggio dell'infrastruttura IT, delle applicazioni e dei servizi e raccolta key performance indicators;
- Sviluppo piattaforma di data collecting basata su tecnologia "big data" (HADOOP) per la aggregazione, correlazione dei dati ai fini statistici, capacity planning, sicurezza IT, investigazione magistratura, interventi proattivi di manutenzione;
- Progettazione e realizzazione piattaforma tecnologica IPTV per il provisioning e la distribuzione di contenuti video live e on demand per l'Italia e la Gran Bretagna;
- Consolidamento ed evoluzione sistema informativo multi country con centralizzazione dei servizi core;
- Progettazione e realizzazione piattaforma di provisioning, controllo autorizzazioni e profili, charging per il servizio MVNO (Mobile Virtual Network Operator) di Tiscali basato su rete radio TIM;
- Progettazione, sviluppo ed esercizio di soluzioni IT per il mercato business:
 - Piattaforma di Disaster Recovery per la banca di credito cooperativo Dexia; gestione del sito primario; realizzazione del sistema di monitoraggio dei servizi ed integrazione con il sistema di energy management basato sulla piattaforma MCUBO;
 - Definizione architettura di erogazione ed esercizio per il servizio Il Meteo;
 - Realizzazione ed esercizio della piattaforma di booking, implementazione del sito primario e del sito di disaster recovery per Meridiana SpA.

Nel periodo, ho coordinato in qualità di referente scientifico/amministrativo per l'azienda progetti di ricerca finanziati sia in ambito nazionale sia internazionale in consorzi con istituti di ricerca e aziende di primaria importanza nonché partecipato alla stesura dei bandi di partecipazione in qualità di azienda proponente. A seguire i principali progetti:

| <i>Progetto</i> | <i>Valore Progetto</i> | <i>Inizio</i> | <i>Fine</i> | <i>Finanziato da</i> |
|--|------------------------|---------------|-------------|----------------------|
| <i>SAFENET – Advanced security technologies for Internet services"</i> | <i>€ 1.680.000</i> | <i>2004</i> | <i>2006</i> | <i>MIUR</i> |
| <i>DART (Distributed Agent-based Retrieval Tool)</i> | <i>€ 3.500.000</i> | <i>2005</i> | <i>2008</i> | <i>MIUR</i> |

| | | | | |
|---|--------------|------|------|-----|
| <i>AXMEDIS - Automating Production of Cross Media Content for Multi-channel Distribution – FP6- IST-2002-2.3.2.7</i> | € 13.210.000 | 2005 | 2008 | EEC |
| <i>ANTIPHISH – Anticipatory Learning for Reliable Phishing Prevention – FP6- IST-2004-2.4.3</i> | € 2.390.000 | 2006 | 2009 | EEC |
| <i>CONTRAIL – Open Computing Infrastructures for elastic services - FP7-ICT-2009-5</i> | € 11.470.000 | 2011 | 2014 | EEC |
| <i>ESSE3 (Search-Share-Stream) for advanced semantic web algorithms and multimedia communication - Regione Autonoma Sardegna (bando PIA 2013)</i> | € 4.000.000 | 2015 | - | RAS |
| <i>mF2C - Towards an Open, Secure, Decentralized and Coordinated Fog-to-Cloud Management Ecosystem – H2020-RIA-ICT-06-2016 Cloud Computing</i> | € 4.677.000 | 2017 | - | EEC |

In questo periodo sono stato frequentemente ospite come relatore a eventi e seminari, molti internazionali, i cui contenuti sono stati anche distribuiti all'interno di media specializzati.

A seguito del cambio di controllo societario avvenuto nel febbraio 2016, Ho supportato il nuovo focus dell'azienda, guidando il progetto di outsourcing della divisione IT verso il gruppo Engineering Informatica SpA, processo concluso con successo a dicembre 2016.

Tiscali S.p.A. (Cagliari)
Da aprile 2001 a dicembre 2002

- **Standardizzazione, consolidamento e centralizzazione delle piattaforme BSS and OSS, migrazione dei dati e del portafoglio prodotti in 13 filiali europee in 14 mesi.**

A seguito della ristrutturazione societaria avvenuta nei primi mesi del 2001 con la creazione di una struttura di corporate, sono stato nominato VicePresident Service Development and Architecture proseguendo l'attività iniziata in precedenza e con l'ulteriore responsabilità della definizione delle tecnologie, dello sviluppo e del deployment dei servizi Internet, IT, VoIP e Video Streaming per tutte le società europee (presenza UK, Germania, Francia, Spagna, Danimarca, Norvegia, Svezia, Finlandia, Olanda, Belgio, Lussemburgo, Austria, Svizzera, Repubblica Ceca, Italia) .

Contestualmente, sono stato nominato responsabile del progetto UNIT (Unified Information Technology), progetto che aveva come obiettivo la ristrutturazione di tutte le piattaforme IT del gruppo. Questa attività, iniziata ad aprile 2001 e terminata ad agosto 2002, ha comportato la completa sostituzione delle piattaforme IT (interne e a supporto del business) nelle consociate di Tiscali in Europa in 13 paesi e la migrazione di 50 aziende e dei loro asset in una singola piattaforma logica. I risultati ottenuti sono stati la standardizzazione delle piattaforme e dei processi, la centralizzazione degli sviluppi dei prodotti e dei servizi a livello europeo, la centralizzazione del billing per le consociate Tiscali per i prodotti di accesso e i servizi a valore aggiunto.

Il progetto data la sua complessità e rapidità di esecuzione è diventato un “case study” da parte di SDA Business School di Università Bocconi:

- <https://www.knowledge.unibocconi.it/notizia.php?idArt=5645>
- <http://www.thecasecentre.org/educators/products/view?id=69587>

Coordino un gruppo di circa 80 persone e varie società di consulenza, system integrator e outsourcers. Gestisco un budget europeo che per il 2002 è stato di circa 30 M€.

Tiscali S.p.A.

Da agosto 2000 ad aprile 2001.

- **Integrazione delle piattaforme IT e di rete delle società Tiscali in Europa.**

Dall'inizio di agosto sono entrato a far parte del senior management team di Tiscali con l'incarico di direttore tecnico per i mercati esteri col compito di integrare e omogeneizzare le attività dal punto di vista tecnico e operativo delle consociate Tiscali in Spagna, Francia, Germania, Belgio, Svizzera e Repubblica Ceca, sia per la parte dei servizi Internet sia per la parte relativa alla rete del backbone europeo e alle reti voci e dati nazionali.

Telecom Italia S.p.A. - Servizio Telecom Italia Net

Da giugno 1996 a luglio 2000.

- **Integrazione dell'infrastruttura IT (CRM, Billing, OSS, AAA, Email, ...) di Video On Line e Telecom On Line per il lancio del nuovo ISP di Telecom Italia, tin.it.**

Dopo l'acquisizione da parte di Telecom Italia S.p.A. nel giugno del 1996 ho partecipato all'integrazione di Video On Line e Telecom On Line per la nascita dell'attuale servizio Telecom Italia Net (TIN). Nel dettaglio mi sono occupato:

- Progettazione del nuovo centro servizi di TIN a Cagliari e relativa migrazione dal centro servizi di Video On line;
- Integrazione tra i due centri servizio di Video On Line e Telecom On Line per realizzare i due centri servizio di TIN;
- Definizione dell'architettura dei sistemi per i nuovi servizi;
- Integrazione dei servizi e dell'offerta commerciale.

Erano sotto la mia responsabilità: il coordinamento per la gestione operativa dei centri servizi TIN (Cagliari e Pomezia), la definizione delle specifiche per le architetture dei sistemi hardware e software atti a supportare gli attuali e i nuovi servizi di TIN in funzione degli obiettivi aziendali, sia per la clientela (sistemi di posta elettronica, news, etc.) sia per il personale interno (sistema gestionale per il supporto degli abbonati, fatturazione, Customer Care, etc.), nonché all'individuazione e sperimentazione di nuove tecnologie.

Coordinavo un gruppo di 15 persone dipendenti divise tra Cagliari e Roma, le attività di sviluppo software che erano svolte all'esterno, per le quali venivano definiti i requisiti utente, le specifiche tecniche e veniva gestito il progetto.

Gestivo inoltre i contratti di outsourcing, coordinando il personale di SARITEL, azienda del gruppo Telecom che gestiva l'operatività del centro servizi di Pomezia, e garantendo i livelli di servizio.

Le applicazioni erano sia Client-Server con RDMS ORACLE e SYBASE, che Three-Tier basato su tecnologie Java e Corba.

In sintesi le macro attività che coordinavo erano:

- Definizione delle specifiche dei prodotti/servizi e project management;
- Coordinamento delle attività di sviluppo interno e presso i fornitori per il sistema gestionale e i servizi TIN;
- Coordinamento delle attività operative dei "centro servizi TIN", anche attraverso i contratti di outsourcing;
- Capacity planning e budget.

In questi anni ho partecipato a seminari ed eventi in Italia e all'estero.

Video On Line S.p.A.
Da marzo 1995 a giugno 1996

- **Progettazione e realizzazione (BSS, OSS, AAA, EMAIL e servizi Internet) dell'infrastruttura IT e sistema informativo per il primo Internet Service Provider Italiano a copertura nazionale.**

Durante questo periodo ho svolto attività come responsabile dei sistemi informativi di Video On line, il primo Internet Service Provider a livello nazionale. Il sistema VOL era basato, oltre che sulla rete nazionale, su un sistema di partner nazionali e internazionali e su siti di mirroring dei contenuti.

Le attività da me svolte andavano dalla definizione delle architetture hardware e software dei sistemi informatici per Video On line e i suoi partner, al coordinamento delle attività di gestione operativa dei sistemi UNIX, Macintosh e personal computer, della LAN, del monitoraggio della rete e dei sistemi, nonché dei servizi nei confronti degli altri gruppi di VOL, di supporto e consulenza Internet/Intranet ai partner nazionali e internazionali e per i sistemi di mirroring VOL. Inoltre coordinavo lo sviluppo del software per il provisioning, l'autenticazione per gli abbonamenti di accesso ad Internet e il Customer Care. Erano sotto la mia responsabilità: i servizi essenziali per VOL: Web servers, News, E-mail, la Sicurezza informatica, il Database management, lo sviluppo del software per l'accounting e il billing, nonché della definizione degli ordini relativi ai sistemi informatici e dei contratti di manutenzione per VOL e i suoi partner, dei contatti con il GARR e RIPE per ciò che riguarda la registrazione dei nomi a dominio per le aziende clienti VOL.

Ho partecipato a seminari ed eventi in Italia e all'estero.

CRS4 - Centro di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna
Da febbraio 1992 a febbraio 1995.

A partire da tale data sono entrato a fare parte, assegnato dalla Techso S.p.A., nel gruppo di Computer and Network come ricercatore associato. Durante questa periodo ho svolto varie attività:

System Management – Ho svolto attività di system manager sia che per mainframe IBM con sistemi operativo VM e AIX/ESA (UNIX), che per macchine UNIX. Mi sono occupato di tutta la gestione del Centro di Calcolo, sia del coordinamento degli operatori sia della pianificazione di tutte le attività per il mantenimento del Centro (Backup, Maintenance, Helpdesk Utenti, Sicurezza...). Nel 1994 ho assunto la responsabilità della gestione di una macchina parallela IBM SP2, consistente di 30 nodi, con processore RISC con sistema operativo UNIX, collegati tra loro, oltre che attraverso Ethernet e FDDI, con un High Performance Switch.

Networking - Ho potuto approfondire le problematiche relative all'interconnessione di sistemi eterogenei in ambiente TCP/IP, sia dal punto di vista dell'hardware che del software. La rete del CRS4 comprende più di 100 macchine tra workstation UNIX (DEC, IBM, SUN, HP), Mainframe (IBM), PC, CISCO router e varie macchine parallele. Sono state affrontate problematiche di routing, NFS, NIS, SNMP, gestione e realizzazione di collegamenti SLIP e PPP.

Ricerca - L'attività di ricerca del gruppo si svolge nel campo delle reti di calcolatori e nell'integrazione di sistemi sfruttando High Performance Network. Mi sono occupato di esperimenti e valutazioni del supporto FDDI e switch ATM e integrazioni tra Mainframe e sistemi sia UNIX sia Windows.

Durante il 1° semestre 1992 ho superato l'esame di abilitazione per l'insegnamento nelle scuole e istituti di 2° grado per le classi: Elettronica, Elettrotecnica, Informatica Industriale.

Techso S.p.A. - Consociata IBM
Da marzo 1991 a febbraio 1995

Durante questo periodo, ho seguito corsi IBM sul sistema operativo AIX (UNIX) su IBM RISC/6000 e di Comunicazione tra macchine UNIX, di progettazione di basi di dati e di Project Management. Mi sono occupato di integrazione tra macchine Unix e PC in ambiente TCP/IP. Ho partecipato a progetti di sviluppo software per la realizzazione di un sistema di ottimizzazione per problemi di programmazione lineare, con interfaccia grafica X-Windows/Motif e creazione di un linguaggio per la definizione dei problemi di ottimizzazione con relativo generatore di codice facendo uso, oltre al linguaggio C, di Lex, Yacc, e librerie X11 e Motif. Durante il progetto ho anche curato la gestione della LAN e delle workstation utilizzate.

Tecciel S.p.A. - Gruppo Finsiel
Da ottobre 1989 a febbraio 1991

Lavoro svolto: sviluppo software di sistema su mainframe per Telecomunicazioni conforme agli standard OSI. E' stato progettato e realizzato software, del livello Application della pila OSI, per File Transfer tra mainframe con sistema operativo VM e MVS e supporto per telecomunicazioni VTAM. Il protocollo di comunicazione era conforme allo standard OSI-FTAM e il software è stato sviluppato in Pascal e Assembler-370. Ho approfondito così anche le tematiche relative agli standard OSI soprattutto per il Session, il Presentation e l'Application layer.

In questo periodo ho seguito corsi di MVS.

Istituto Tecnico Nautico Carloforte
Luglio 1989

Commissario all'esame di maturità per le materie Radio elettronica e Impianti Elettrici.

C.E.D. Capitaneria di Porto
Da maggio 1988 a giugno 1989

Lavoro svolto: progettazione, sviluppo e gestione di un sistema per la contabilità e ragioneria della Capitaneria di Porto e di applicativi su PC per la sezione amministrativa. Nessuna amministrazione delle Capitanerie di porto in Italia era dotata di applicazioni ad hoc per la gestione. Ero responsabile del design e dello sviluppo applicativo in un progetto durato circa 12 mesi.

Tecciel S.p.A. - Gruppo Finsiel
Da giugno 1987 a marzo 1988

Lavoro svolto: attività di ricerca e sviluppo nelle Open System Interconnections (OSI). In questo periodo mi sono occupato del linguaggio di specifica LOTOS, assunto dall'OSI a linguaggio standard per la descrizione dei protocolli e dei servizi di rete. Nell'ambito di questa attività ho realizzato un traduttore LOTOS-Pascal, un prototipo per valutare la fattibilità di generare codice eseguibile direttamente dalle specifiche e definizioni formali.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.