



Curriculum vitae

Roberto Gai Meniet

Ultimo aggiornamento del 9 Luglio 2007



1. Dati personali

Luogo e data di nascita	Torino, 15 Dicembre 1965
Titolo di studio	Diploma di perito in informatica conseguito all'Isituto Tecnico Industriale Peano nel 1984 (60/60)
Lingue straniere	Inglese : buona conoscenza Tedesco : Zertifikat Deutsch als Fremdsprache - Goethe Institut Turin (4 anni) Francese : conoscenza scolastica

2. Ruolo attuale

Socio della WHILE 1 S.r.L., con il ruolo di responsabile tecnico e responsabile del personale

3. Conoscenze tecniche

Linguaggi	C – Cobol - Assembly Intel (80x86) - Assembly Zilog – Fortran - Visual Basic – Java – Forth
Sistemi operativi	Unix SCO Unixware e SUN Solaris - Linux - VMS - DOS - MPE (HP) - Windows 3.x - Windows NT – Windows 95/98/ME/XP – Windows 2000



WHILE 1

4. Esperienze lavorative

Anno 2006-2007

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: Realizzazione del sistema di file transfer per tutti i file scambiati tra il sistema host e tutti i dealer della Fiat Auto. Il sistema prevede lo scambio via **MQ IBM** con host, il trattamento in termini di traduzione di formato/codifica, lo scambio con i dealer via web service. I dealer possono utilizzare un sistema automatico o pagine web per scambiare i file. La quantità di file prodotti è intorno ai 60.000 giornalieri per circa 2.000 client. Ogni file viene controllato, validato, corredato di una stampa pdf che ne riporta il contenuto messa a disposizione del dealer. Il prodotto, inoltre, offre la possibilità di connettersi direttamente con host tramite un emulatore di terminale web di concezione **completamente While 1** (XTI) che prevede la presenza dell'emulatore in periferia ed una servlet al centro che smista i pacchetti verso host.

In favore di: Fiat Auto
Elaboratore: Server Unix
Linguaggio: Java – PL/SQL
Sistema Operativo: Linux

Anno 2004-2005

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: Realizzazione di un prodotto per **configurazione, manutenzione (in termini di configurazione) ed accesso a router CISCO della rete TIM**. Il progetto prevedeva la creazione di: **core application** per manutenzione su db dei dati, **sistema di interfacciamento con i router** che esegue script per configurarli, **applet di periferia** che permette l'input dei dati di configurazione, **web service** per permettere la programmazione delle configurazione da ambienti esterni. Il sistema utilizzato per l'input dati (via applet) permetteva di invertire le modalità client-server a seconda dell'esigenza: l'applet può diventare client innescando l'input dati, il server può comandare l'applet pilotandone la sequenza di input relativa al tipo di configurazione richiesta.

In favore di: TILAB (ex-CSELT)
Elaboratore: HP Server Unix
Linguaggio: C – Java
Sistema Operativo: HP-UX



WHILE 1

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: Potenziamento delle capacità di monitoraggio di un sistema di proprietà Telecom atto a **campionare quantità via SNMP**. Il sistema, tramite un poller di invenzione e realizzazione While 1, campiona da diversi elementi (router, server ecc.) quantità predefinite creando report che tengono conto di soglie di allarme. I report possono assumere forma grafica o testuale. L'attività includeva la creazione, su richiesta, di valori interpolati in caso da dati limitrofi, in caso di assenza di informazioni.

In favore di: Autostrade S.p.A.
Elaboratore: Server Unix
Linguaggio: C – bash
Sistema Operativo: Linux

Anno 2003

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: Partecipazione al progetto StarSip per implementazione del protocollo SIP. Preparazione delle MIB per monitoraggio dati. Creazione sistema di watchdog per verifica dello stato del sistema di instradamento pacchetti.

In favore di: TILAB (ex-CSELT)
Elaboratore: Server Unix
Linguaggio: C – Java
Sistema Operativo: Linux

Anno 2002

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: Realizzazione di un prodotto in grado di configurare **router in maniera indipendente dal modello** (e in futuro dalla marca). La parte sviluppata comprende un task che riceve le direttive dall'interfaccia grafica e le smista al sottosistema di programmazione vera e propria sviluppata sempre da While1.

In favore di: TILAB (ex-CSELT)
Elaboratore: HP Server
Linguaggio: C
Sistema Operativo: HP UX



WHILE 1

Anno 2001

Ruolo:	Analisi e implementazione
Progetto:	Porting di Linux su microcontrollori ST50. L'attività comprende lo studio delle caratteristiche del microcontrollore, lo studio del codice del sistema operativo, il porting dei sottosistemi (in particolare PCI) con scrittura di tutto il codice di interfacciamento sia verso il sistema operativo, sia verso l'hardware. L'attività è stata svolta in un team composto da personale While 1 e personale ST.
In favore di:	ST Microelectronics
Elaboratore:	ST 50
Linguaggio:	C
Sistema Operativo:	Linux

Ruolo:	Analisi e implementazione
Progetto:	Sviluppo di un modulo in linguaggio Forth da integrare nell'ambiente OpenBoot(OpenFirmware) di SUN previsto sui sistemi basati su processore SPARC. Lo scopo dell'oggetto sviluppato è quello di eseguire il boot del sistema utilizzando un disco collegato alla Board GigaRaid di 3ware. Praticamente questo oggetto equivale al Bios da sviluppare su board per PC intel in grado di fornire l'esecuzione dei servizi Int13 per il boot del sistema. Nel contesto dello stesso progetto è stata sviluppata una applicazione sempre appartenente al modulo di boot e sempre scritta in linguaggio Forth, in grado di attivarsi con il boot del sistema e predisposta per la gestione della board e della configurazione della configurazione dei dischi connessi alla stessa (predisposizione RAID). Fase finale sviluppata nei laboratori della 3WARE a Palo Alto USA .
In favore di:	3Ware
Elaboratore:	Sparc SUN
Linguaggio:	Forth
Sistema Operativo:	Sun SOLARIS versione SPARC



WHILE 1

Ruolo: Manutenzione e sviluppo
Progetto: Prosecuzione dell'attività di manutenzione, analisi e sviluppo di applicazioni per il monitoring di reti di router. In particolare, l'attività è rivolta alla rete della **Pubblica Amministrazione**. Il progetto è volto alla verifica della bontà della rete **Telecom** in termini prestazionali. Aggiunta della gestione di virtual router Nortel.

In favore di: TILAB (ex-CSELT)
Elaboratore: HP Server
Linguaggio: C – shell – awk – html – CGI
Sistema Operativo: HP UX

Anno 2000

Ruolo: Manutenzione e sviluppo
Progetto: Manutenzione, analisi e sviluppo di applicazioni per il monitoring di reti di router. In particolare, l'attività è rivolta alla rete della **Pubblica Amministrazione**. Il progetto è volto alla verifica della bontà della rete **Telecom** in termini prestazionali.

In favore di: CSELT
Elaboratore: HP Server
Linguaggio: C – shell – awk – html – CGI
Sistema Operativo: HP UX

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: Sviluppo di un **gateway X25 – TCP** per i dealer **FIAT**. Il progetto prevede lo sviluppo di un'applicazione client che comunica con host tramite un'applicazione server. Lo scopo è il file transfer di documenti per i dealer. Il processo server si occupa di accettare le connessioni client, inoltrare le richieste verso host e restituire le risposte. Per la gestione e la configurazione dell'ambiente server è stata sviluppata anche un'applicazione scritta in ASP e quindi interfacciabile via Web-browser.

In favore di: Fiat
Elaboratore: PC
Linguaggio: C
Sistema Operativo: NT 4.0 – Win 95 – DOS



WHILE 1

Ruolo: Manutenzione e sviluppo
Progetto: Manutenzione dell'applicazione per la gestione di apparati telefonici Marconi. L'applicazione prevede l'interfacciamento per la configurazione, i test, gli allarmi di apparati. L'attività consiste nel debug dei problemi esistenti e lo sviluppo di patch e nuovi parti per funzionalità richieste.

In favore di: Marconi
Elaboratore: PC
Linguaggio: C (Tool: Motif, Ingres)
Sistema Operativo: NT 4.0 – Unix HP

Anno 1999

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: Sviluppo dell'ambiente di gestione denominato **ACTOR** per gli **apparati di telecomunicazione MARCONI**. Il progetto prevede la realizzazione di un'interfaccia tra un ambiente di gestione per la richiesta dei test relativi ad alcuni parametri di funzionamento di alcune apparecchiature di telecomunicazione. Quindi il modulo opera considerando il nome simbolico dell'apparato su cui eseguire il test e il canale desiderato; utilizzando tali informazioni si connette con l'apparato in questione, ne verifica la composizione in termini di board presenti, calcola il canale interessato, lancia il test e fornisce i risultati al programma di gestione. L'interfaccia è utilizzata sia in ambiente Microsoft che Unix.

In favore di: Marconi
Elaboratore: PC
Linguaggio: C, TCL, JAVA
Sistema Operativo: NT 4.0 – Unix HP

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: Scrittura di una procedura di file transfer anno 2000 compliant da sostituire ad una esistente IBM non più supportata. Lo sviluppo ha compreso **l'implementazione del protocollo DISOSS** atto a comunicare con HOST e la parte di connessione mediante porta seriale a modem.

In favore di: FIAT GSA
Elaboratore: PC
Linguaggio: C
Sistema Operativo: NT 4.0 – Windows 95



WHILE 1

Ruolo: Analisi
Progetto: Studio di problemi di **connessione** di uno scanner SCSI ad un PC. L'applicativo che utilizza la connessione, registrava una serie di errori. Lo studio, mediante utilizzo di **SCSI analyzer**, ha portato a scoprire che la causa degli errori era determinata dal firmware dello scanner.

In favore di: Istituto Bancario S.Paolo di Torino – IMI
Elaboratore: PC
Linguaggio: -
Sistema Operativo: OS/2

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: Procedura di **interfaccia verso un centralino telefonico** atta a registrare tutte le chiamate definite mediante un codice, verificare la loro correttezza sequenziale e segnalare mancanze. L'interfaccia verso il centralino è mediante linea seriale (dedicata alla stampante), con cattura dei dati e redirectione degli stessi verso la stampante.

In favore di: Varian
Elaboratore: PC
Linguaggio: C
Sistema Operativo: Windows 95

Anno 1998

Ruolo: Consulenza
Progetto: **Studio e valutazione in termini di robustezza e punti deboli** della procedura di file transfer utilizzato da tutti i dealer FIAT per la ritrasmissione di file verso il sistema centrale. Lo studio ha prodotto una relazione e suggerimenti per modifiche alla procedura.

In favore di: FIAT GSA
Elaboratore: PC
Linguaggio: Visual Basic
Sistema Operativo: NT 4.0 – Windows 95



WHILE 1

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **ASPI** host adapter driver per board SCSI multicanale.
In favore di: Adaptec USA
Elaboratore: PC
Linguaggio: Assembly 86
Sistema Operativo: DOS

Ruolo: Assistenza sistemistica
Progetto: **Definizione dei requisiti di sistema**, installazione delle macchine e assistenza sistemistica per server di redazione. Definizione dell'architettura del sottosistema informativo e supporto nell'analisi del porting di applicativi.
In favore di: Gruppo "L'Espresso"
Elaboratore: Server Olivetti Netstrada 5000
Linguaggio: -
Sistema Operativo: NT 4.0

Ruolo: Analisi di progetto
Progetto: **Studio di fattibilità di porting** di applicazioni AS/400 verso architettura client-server con remotizzazione su client dell'interfaccia utente mediante utilizzo di applet Java.

In favore di: Jacobacci & Perani
Elaboratore: PC IBM compatibile - Server Intel
Linguaggio: C - Java
Sistema Operativo: Win 95 - Unix - Win NT

Anno 1997

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Printer Device Driver** per Windows 3.x.
Gestisce in maniera trasparente tutte le stampanti del parco CRT e fornisce la prestazione di spooling per tutti i protocolli supportati (IBM proprinter, free running Olivetti, controllato Olivetti).
In favore di: Cassa di Risparmio di Torino
Elaboratore: PC Olivetti
Linguaggio: C
Sistema Operativo: Windows 3.x



WHILE 1

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Virtual Device Driver** per Windows 3.x.
Realizza prestazione di gating tra applicativi bancari DOS in ambiente **V86 DOS Box Windows** verso un generico Windows printer device driver emulando per le applicazioni DOS una stampante IBM proprinter e rendendole assolutamente indipendenti dalla configurazione di Windows.

In favore di: Cassa di Risparmio di Torino
Elaboratore: PC Olivetti
Linguaggio: C e Assembly 80386
Sistema Operativo: Windows 3.x

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: Realizzazione di software in grado di leggere un file ASCII e aggiornare un foglio **Excel** mediante utilizzo di **OLE interface**.

In favore di: Varian S.p.A.
Elaboratore: PC Intel compatibili
Linguaggio: Visual Basic
Sistema Operativo: Windows 95

Ruolo: Team leader - Analisi - Debugging
Progetto: Manutenzione dei sistemi operativi **UNIX SCO** (rel.3.2v4.2), Open Server 5.0), **UNIXWARE** (2.x) e **NT 4.0** su macchine **Olivetti (PC e Server)**
L'attivita' include :
- debugging hardware/software su macchine server e PC basate su microprocessori Intel **Pentium e P54C e Pentium Pro**
- verifica di compatibilita' del nuovo SCO denominato **Everest** sui sistemi Olivetti.
- verifica di compatibilita' del nuovo Unixware sui sistemi Olivetti
- verifica di compatibilita' di NT sui sistemi Olivetti con supporto per sviluppo prodotto per monitoraggio attivita' server basato su protocollo SNMP

In favore di: Olivetti Personal Computers
Elaboratore: PC e Server Olivetti basati su architettura Intel
Linguaggio: C - Assembly Intel
Sistema Operativo: UNIX SCO - UNIXWARE - Microsoft NT 4.0



Anno 1996

Ruolo: Progettista - Sviluppo
Progetto: Scrittura di un **virtual device driver** e di un eseguibile in grado di ridirigere le stampe lanciate in ambiente DOS verso driver Windows. L'applicativo, inoltre, fornisce la possibilità di inviare eventuali messaggi del driver Windows al virtual in modo da mostrarli nella finestra DOS.

In favore di: CRT
Elaboratore: PC basati su architettura Intel
Linguaggio: C - Assembly Intel
Sistema Operativo: DOS - Windows 3.1x

Ruolo: Debugging
Progetto: **Manutenzione** di alcune parti del sistema operativo Olivetti Unix system V 4.0 relativamente al kernel (**memoria virtuale, file-systems, device drivers**, ecc.) e agli ambienti grafici (**Motif, Xwindows**, .ecc.).

In favore di: Olivetti
Elaboratore: LSX5000 e SNX Olivetti
Linguaggio: C
Sistema Operativo: Unix system V 4.0

Ruolo: Analisi e Sviluppo
Progetto: Porting della procedura **TITOLI** (programmi di controllo, applicativi, dati, ecc.) dell'Istituto San Paolo di Torino da sistemi Unisys 5000 a sistemi Unisys P5. Sviluppo di un sistema prenotazioni fasi per l'utenza per svincolare l'operatore

In favore di: Istituto Bancario San Paolo di Torino
Elaboratore: Unisys 5090
Linguaggio: C
Sistema Operativo: Unix system V 3.2 e 4.0



WHILE 1

Ruolo: Team leader - Analisi - Debugging
Progetto: Manutenzione dei sistemi operativi **UNIX SCO** (rel.3.2v4.2), **UNIXWARE** (2.x) e **NT 4.0** su macchine **Olivetti (PC e Server)**
L'attivit  include :
- debugging hardware/software su macchine server e PC basate su microprocessori Intel **Pentium e P54C e Pentium Pro**
- verifica di compatibilit  del nuovo SCO denominato **Everest** sui sistemi Olivetti.
- verifica di compatibilit  del nuovo Unixware sui sistemi Olivetti
- verifica di compatibilit  di NT sui sistemi Olivetti
In favore di: Olivetti Personal Computers
Elaboratore: PC e Server Olivetti basati su architettura Intel
Linguaggio: C - Assembly Intel
Sistema Operativo: UNIX SCO - UNIXWARE - Microsoft NT 4.0

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Host adapter device driver** adibito alla gestione delle board **SCSI WD7296** per bus **PCI** prodotte da **Western Digital** . Il progetto comprende lo sviluppo del driver per i seguenti sistemi operativi: SCO ODT3.0, SCO OPEN SERVER 5.0, UNIXWARE 1.1, UNIXWARE 2.1, SOLARIS 2.4, SOLARIS 2.5.
Permanenza presso la sede Western Digital a **LOS ANGELES (USA)** per la realizzazione delle fasi di consegna e controllo qualita' del prodotto.

In favore di: Western Digital
Elaboratore: Vari
Linguaggio: C
Sistema Operativo: Unix SCO, Unixware, Solaris



WHILE 1

Anno 1994-1995

Ruolo: Analisi e Progetto
Progetto: DAS
Sviluppo di software per **PC industriali** SECO installati su **traghetti** atti al monitoraggio e alla memorizzazione di quantità analogiche e digitali.
L'attività include :
- sviluppo di software a bordo del PC industriale, scritto in C su sistema operativo **DOS**. Il programma legge quantità analogiche-digitali da board esterne periodicamente e le memorizza su file consumando il minor spazio possibile. Su richiesta esterna trasferisce i dati memorizzati verso una porta seriale al quale è collegato un **PC portatile**.
- sviluppo del software a bordo del PC portatile necessario per l'interpretazione dei dati forniti dal PC industriale, la loro stampa e altri comandi rivolti al PC : impostazione dell'ora, dei parametri di configurazione, reset del programma. Utilizzo del prodotto XVDAM (di proprietà WHILE 1) per l'interfaccia uomo macchina.

In favore di: BM Progetti
Elaboratore: Processore 80386 Intel
Linguaggio: C
Sistema Operativo: DOS

Ruolo: Team leader - Analista programmatore
Progetto: Manutenzione del sistema operativo **UNIX SCO** su macchine **Olivetti**
L'attività include :
- lo sviluppo di driver e applicazioni per resilience su macchine **SNX 140/R - 160/R - 200/RS - 400/RS** con schede **SCSI DPT** (RAID 0-1-5)
- la manutenzione dei driver per schede **SCSI ESC/2 EFP/2** Olivetti in grado di fornire prestazioni di mirroring (RAID 1)
- debugging hardware/software su macchine server e PC basate su microprocessori Intel **Pentium e P54C**
- verifica di compatibilità del nuovo SCO denominato **Everest** sui sistemi Olivetti.
- scrittura smux peer per utilizzo SNMP per monitoraggio server
Utilizzo di tool hardware per il debugging (SCSI analyzer, logic state analyzer)

In favore di: Olivetti
Elaboratore: PC e Server Olivetti basati su architettura Intel
Linguaggio: C - Assembly Intel
Sistema Operativo: UNIX SCO



WHILE 1

Anno 1993

Ruolo: Project leader - Analista programmatore
Progetto: Automazione magazzini
Completa realizzazione di un sistema industriale automatizzato per la produzione e l'immagazzinamento di porte blindate usando **DIGITAL Microvax (VMS)**. Il sistema controlla sia trasloelevatori all'interno del magazzino, sia carrelli AGV all'interno dell'azienda.

In favore di: DIERRE
Elaboratore: DIGITAL Microvax
Linguaggio: C
Sistema Operativo: VMS

Ruolo: Team Leader - Analista Programmatore
Progetto: Manutenzione del sistema operativo **UNIX SCO** e sviluppo driver
L'attività include lo sviluppo della versione **MPX** per le seguenti macchine :
- server quadri-processor simmetrico **Pentium** con bus **EISA** e interrupt controller **Intel APIC** (distribuzione dinamica degli interrupt)
- server quadri-processor simmetrico **i486** con bus **EISA** e distribuzione statica degli interrupt
Manutenzione di ogni componente di sistema in particolare degli **SCSI driver** Olivetti.

In favore di: Olivetti
Elaboratore: PC e Server Olivetti basati su architettura Intel
Linguaggio: C - Assembly 80x86
Sistema Operativo: UNIX SCO



WHILE 1

Ruolo: Analista programmatore
Progetto: Studio e realizzazione del set di funzioni appartenenti alla interfaccia **APPC** su WINDOWS 3.1, utilizzando l'interfaccia LSI OLIVETTI come sistema di host-connectivity.

In favore di: Olivetti
Elaboratore: PC Olivetti
Linguaggio: C
Sistema Operativo: Windows 3.1

Anno 1992

Ruolo: Team leader - Analista programmatore
Progetto: Analisi ed sviluppo del porting di una applicazione bancaria da sistemi **IBM 4700** ad architettura Olivetti **client/server** basata su sistemi operativi **DOS** e **OS/2**.

In favore di: Cassa di Risparmio di Genova – Olivetti
Elaboratore: PC Olivetti
Linguaggio: C – Cobol
Sistema Operativo: DOS - OS/2 - Olivetti PB DOS

Anno 1991

Ruolo: Team leader - Analisi e sviluppo
Progetto: Sviluppo di un'applicazione per gestione banche dati per assicurazioni in **COBOL** su PC con communication con HOST IBM (CICS).

In favore di: RITA - Rete Italiana Telefonica Assicurativa
Elaboratore: PC IBM
Linguaggio: Cobol
Sistema Operativo: DOS



WHILE 1

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: Analisi e sviluppo del porting del prodotto **CKERMIT** da MS-DOS a OS/2. Partendo dalla versione OS/2 sviluppata dall'Università di Edinburgo, sono state sviluppate tutte le funzionalità previste nella versione DOS. Contemporanea manutenzione della versione DOS.

In favore di: Olivetti
Elaboratore: PC
Linguaggio: C - Assmebly 80x86
Sistema Operativo: DOS - OS/2

Anno 1990

Ruolo: Progetto Analisi e Sviluppo
Progetto: Analisi e sviluppo di un ambiente speciale su **UNIX UNISYS** per il porting di un'applicazione commerciale da sistema **BURROUGHS GEMCOS B1900**.
L'attivita' include :

- collaborazione alla realizzazione di un convertitore automatico per il porting di programmi COBOL BURROUGHS in **MF-COBOL 2**;
- realizzazione di un emulatore del sistema operativo BURROUGHS GEMCOS-CMS sotto sistema operativo **UNIX system V rel. 3.0**;
- realizzazione dei sottosistemi necessari per emulare periferiche utilizzate dal precedente sistema (terminali, stampanti, interfacce di comunicazioni);
- realizzazione di un generatore di programmi automatico per produrre un sorgente COBOL usato per la conversione dati da BURROUGHS a UNIX;
- porting completo (progetto pilota) di una grande applicazione commerciale sviluppata dall'"Istituto Bancario San Paolo di Torino" (**100 Mbyte** di sorgenti).

In favore di: Istituto Bancario San Paolo di Torino - Unisys
Elaboratore: Unisys 5095
Linguaggio: C
Sistema Operativo: Unix SV rel.3.0



WHILE 1

Ruolo: Analista programmatore
Progetto: Analisi e sviluppo di un'applicazione per gestione dati tecnici su sistema DIGITAL VAX (VMS) in ORACLE .

In favore di: IVECO
Elaboratore: Digital VAX
Linguaggio: SQL Oracle
Sistema Operativo: VMS

Anno 1988 - 1989

Servizio militare svolto presso la Scuola di Applicazione dell'Esercito (caporale).

Anno 1987 - 1988

Ruolo: Analista programmatore
Progetto: Analisi e sviluppo del software di gestione di una tastiera multifunzionale per robot industriali basata su microprocessore Z80.

In favore di: BISIACH & CARRU'
Elaboratore: Zilog Z80
Linguaggio: Assembly Z80
Sistema Operativo: -



WHILE 1

Ruolo: Verificatore SW
Progetto: Co-operazione per verifica del software di controllo di crociera per il treno **Pendolino** (compensazione della accelerazione centrifuga per il confort).

In favore di: Ferrovie dello Stato
Elaboratore: Z80
Linguaggio: Assembly Z80
Sistema Operativo: -

Ruolo: Verificatore SW / HW - Analisi e Realizzazione
Verifica e Validazione Hardware e Software di un apparecchio denominato 'Rateometro' atto alla misurazione di radioattività.
Analisi e sviluppo di un ambiente per test che automaticamente esegue i test e produce documentazione usando DIGITAL VAX e emulatore **Tektronix 8540**.

In favore di: ENEA
Elaboratore: Z80
Linguaggio: Assembly Z80
Sistema Operativo: -

Ruolo: Verificatore SW
Progetto: Attività in ENEA (Ente Nazionale per l'energia nucleare ed energie alternative) per verificare software di controllo per **impianti nucleari** basato su microprocessore Intel 80286 scritto in linguaggio PLM/86.
Il software era prodotto dalla **Westinghouse-USA** e testato con package prodotti dalla LDRA.

In favore di: ENEA
Elaboratore: 80286 - Digital VAX
Linguaggio: Assembly 80x86 - PLM/86 (Pascal like)
Sistema Operativo: VMS



WHILE 1

Anno 1984 - 1986

Ruolo: Programmatore
Progetto: Analisi e sviluppo di applicazioni commerciali (contabilita', fatturazione e magazzino).

In favore di: Clienti vari
Elaboratore: HP 3000
Linguaggio: Cobol - Fortran
Sistema Operativo: MPE IV

Ruolo: Analista programmatore
Progetto: Realizzazione del **sistema informativo** dell'autoporto di Susa, comprendente la gestione degli sdoganamenti, la bollettazione doganale e la fatturazione dei servizi a piu' societa' di spedizione che fruivano delle strutture dell'autoporto. **Gestione contabilita'**.

In favore di: Autoporto di Susa
Elaboratore: HP3000
Linguaggio: Cobol
Sistema Operativo: MPE