



Curriculum vitae

Andrea Ghirardato

Ultimo aggiornamento del 5 Ottobre 2004

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 (011) 2257721
Fax +39 (011) 2257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 (0125) 641607
Fax+39 (0125) 641607

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



1. Dati personali

Luogo e data di nascita	Torino, 1 Luglio 1967
Titolo di studio	Diploma di PERITO INDUSTRIALE CAPOTECNICO, specializzazione TELECOMUNICAZIONI Sperimentale, conseguito nell'anno scolastico 1985-86 presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "G.B. Pininfarina" di Moncalieri (TO), con la votazione di 50/60.
Formazione professionale	Attestato Regionale di Qualifica Professionale come PROGETTISTA di SOFTWARE di SISTEMA e RETI DATI, conseguito presso il "Centro per le Tecnologie Informatiche Carlo Ghiglieno" a Salerano Canavese (TO) nel biennio formativo 1988/90.
Training	"Ciclo di vita del Software" (ELEA S.p.A., Ivrea, 1993). "Programmazione ad oggetti" (ELEA S.p.A., Ivrea, 1993). "Struttura Unix V 4.0 Internal" (ELEA S.p.A., Ivrea, 1994). "Struttura driver in Unix V 4.0" (ELEA S.p.A., Ivrea, 1994). "Sviluppo device driver in Windows NT" (ELEA S.p.A., Ivrea, 1994). "Struttura e configurazione di Windows 95" (ELEA S.p.A., Ivrea, 1995). "Windows NT server: gestione della rete avanzata" (ELEA S.p.A., Ivrea, 1995). "Introduzione alle MFC ed OLE" (ELEA S.p.A., Ivrea, 1997). "Applet con Netscape Navigator e Microsoft Internet Explorer 4.0" (Infomedia S.p.A., Milano, 1997).

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 (011) 2257721
Fax +39 (011) 2257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jarvis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 (0125) 641607
Fax+39 (0125) 641607

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

	<p>”Microsoft Internet Explorer 4.0 Dynamic HTML” (Infomedia S.p.A., Milano, 1997).</p>
Convegni	<p>Osservatorio Europeo su “La qualità e la produttività del Software” (Milano, 1989).</p> <p>Convention I2U (Milano, 1990 e 1991).</p> <p>Convegno Nazionale di Informatica, Telecomunicazioni, Telematica, Audiovisivi ed Editoria per la Scuola (Milano, 1992).</p>
Stages	<p>Stage lavorativo, come conclusione del corso di formazione professionale, presso l’ufficio Reti Dati della IVECO S.p.A. di Torino, con realizzazione di un software di controllo delle linee di trasmissione dati, con riguardo tanto al carico quanto agli errori su mainframe IBM con sistema operativo MVS.</p>
Lingue straniere	<p>Inglese: buona conoscenza con esperienze di lavoro in team con persone madrelingua e presso clienti all’estero (Stati Uniti)</p>

2.Ruolo attuale

Dipendente della WHILE1 s.r.l., con il ruolo di analista programmatore.

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 (011) 2257721
Fax +39 (011) 2257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 (0125) 641607
Fax+39 (0125) 641607

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

3. Conoscenze tecniche

Sistemi operativi

- Windows NT 3.51, 4.0 e 2000
- Windows 95 e 98
- Windows e Windows for Workgroup 3.x
- DOS
- Unix (Linux e System V)
- OS/2

Interfacce

- Windows: OLE, WOSA, VDD, DLL, DDE, ActiveX
- Lan : SOCKET, TLI, NETBIOS, TDI, RPC
- Wan : APPC
- Graphics : Win16, Win32, X-Windows

Ambienti di Sviluppo e Strumentazione

- Ambienti di sviluppo .NET, Visual C++, Visual Basic, Software Development Kit e Device Driver Kit per Windows 3.1, Windows NT 3.1, 3.5, 3.51, 4.0, Windows 95, C per DOS, OS/2
- Ambienti di sviluppo e archiviazione su UNIX e LINUX
- Kernel Debugger in ambiente DOS-Windows 3.1, Windows NT/2000 e Windows 95/98
- Network Analyzer sia software che hardware (HP, Network General)
- Emulatori di CPU

Linguaggi

- C/C++
- C#
- HTML, Active/X, CGI, ASP, ASPX, JSP
- Assembler 80x86 e Zilog Z80
- Visual Basic, Basic, VBScript
- Java, JavaScript
- Clipper
- TCL/TK e iTCL
- SQL

Protocolli

- TCP/IP
- NETBEUI/NETBIOS
- SNMP
- SPX/IPX
- HTTP
- SOAP

Hardware

- Microprocessori Intel famiglia x86
- Coprocessori di rete Intel 82586, 82596
- Struttura standard PC ISA, EISA, PCI
- Architetture IDE e SCSI
- Elettronica analogica allo stato solido
- Elettrotecnica civile e industriale

Sede operativa (ITA)

Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 (011) 2257721
Fax +39 (011) 2257721

Sede operativa (ITA)

Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 (0125) 641607
Fax+39 (0125) 641607

WHILE 1 S.r.l.

P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

Sede operativa (USA)

405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

Sede legale (ITA)

Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

4. Esperienze lavorative

Anno 2004

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Rollout**
Prodotto WEB per il file transfer controllato attraverso il protocollo HTML con integrazione con il progetto eSIGI++ (gestione Garanzie per i dealer del Gruppo Fiat)
In favore di: GlobalValue S.p.A. per Fiat S.p.A.
Elaboratore: PC, Host
Linguaggio: C++, C#, Javascript, ASPX, HTML, SQL
Sistema Operativo: Windows 2000

Ruolo: Sviluppo
Progetto: **eSIGI++**
Prodotto per la gestione Garanzie per i dealer del Gruppo Fiat. Sviluppo dei moduli WEB di Autorizzazioni Preventive e Gestione Tesis.
In favore di: GlobalValue S.p.A. per FIAT S.p.a.
Elaboratore: PC
Linguaggio: ASPX, C#, Avandade ACA layer , Oracle SQL.
Sistema Operativo: Windows 2000

Anno 2003

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **eLINK**
WEB services per il colloquio tra host e applicazione su architettura Apache/PHP per il Sistema Vendite Dealer. Sviluppo dei moduli server (.NET) e client (PHP) via protocollo SOAP
In favore di: GlobalValue S.p.A. per Fiat S.p.A.
Elaboratore: PC, Host
Linguaggio: C++, C#, Javascript, ASPX, HTML, SQL
Sistema Operativo: Windows 2000

**Sede operativa
(ITA)**

Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 (011) 2257721
Fax +39 (011) 2257721

**Sede operativa
(ITA)**

Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 (0125) 641607
Fax+39 (0125) 641607

WHILE 1 S.r.l.

P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**

405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**

Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **SavaRENT Web**
Applicazione custom via HTTP per il rivestimento delle procedure contratti renting su host AS/400.
In favore di: GlobalValue S.p.A. per Fiat S.p.A.
Elaboratore: PC, Host
Linguaggio: C++, Javascript, ASP, HTML
Sistema Operativo: Windows 2000

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **InfoGraphic Mail**
Modulo plugin per portale PHP-Nuke per l'invio di posta con banner pubblicitari.
In favore di: Norisberghen
Elaboratore: PC
Linguaggio: PHP , Javascript, HTML
Sistema Operativo: Windows 2000

Anno 2002

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Web to Host Access System**
Prodotto per l'accesso a sistemi Legacy attraverso il protocollo HTML. Sviluppo dei moduli di emulazione di terminale, automazione di navigazione e customizzazione di videate.
In favore di: GlobalValue S.p.A.
Elaboratore: PC, Host
Linguaggio: C, C++, Javascript, ASP, HTML
Sistema Operativo: Windows 2000

Anno 2001

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Modulo di configurazione Profili Allarme**
Modulo di configurazione via SNMP dei profili di allarme per le schede degli apparati di Access HUB.
In favore di: Marconi S.p.A.
Elaboratore: PC, apparati Access HUB Marconi

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 (011) 2257721
Fax +39 (011) 2257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 (0125) 641607
Fax+39 (0125) 641607

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

Linguaggio: TCL/TK e JAVA
Sistema Operativo: Windows NT 4.0, Windows 98, HP Unix e SUN

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Modulo di configurazione per piastre SHDSL**
Modulo di configurazione via SNMP di configurazione delle piastre di accesso SHDSL e dei relativi parametri di linea e ATM.

In favore di: Marconi S.p.A.
Elaboratore: PC, apparati Access HUB Marconi
Linguaggio: TCL/TK e JAVA
Sistema Operativo: Windows NT 4.0, Windows 98, HP Unix e SUN

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Modulo di Backup e restore configurazione**
Modulo di backup e restore via telnet protocol della configurazione di apparato.

In favore di: Marconi S.p.A.
Elaboratore: PC, apparati Access HUB Marconi
Linguaggio: TCL/TK
Sistema Operativo: Windows NT 4.0, Windows 98

**Sede operativa
(ITA)**

Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 (011) 2257721
Fax +39 (011) 2257721

**Sede operativa
(ITA)**

Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 (0125) 641607
Fax+39 (0125) 641607

WHILE 1 S.r.l.

P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**

405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**

Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Porting emulatore di terminale 3270 da Win32 a X-Windows**
Porting e riscrittura in codice anfibio della gestione grafica di un emulatore di terminale 3270 da MFC a Win32/X-Windows.
In favore di: Praim S.p.A.
Elaboratore: PC
Linguaggio: C
Sistema Operativo: Windows NT 4.0, Windows 98, Linux

Anno 2000

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Performance Monitoring per apparati Access HUB**
Modulo di configurazione e di collezione dati di performance per le schede STM1, E3/DSX3, ADSL, SHDSL e relativi livelli ATM. Configurazione dei livelli di soglia per i singoli contatori..
In favore di: Marconi S.p.A.
Elaboratore: PC, apparati Access HUB Marconi
Linguaggio: TCL/TK e JAVA
Sistema Operativo: Windows NT 4.0, Windows 98, HP Unix e SUN

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Software Download**
Modulo di upgrade del firmware di apparato e di scheda per tutti gli apparati Marconi sia in versione europea che Statunitense.
In favore di: Marconi S.p.A., Reltec Corp.
Elaboratore: PC, apparati Access HUB Marconi
Linguaggio: TCL/TK e JAVA
Sistema Operativo: Windows NT 4.0, Windows 98, HP Unix e SUN

**Sede operativa
(ITA)**

Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 (011) 2257721
Fax +39 (011) 2257721

**Sede operativa
(ITA)**

Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 (0125) 641607
Fax+39 (0125) 641607

WHILE 1 S.r.l.

P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**

405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**

Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **X25 File Transfer Web Configuration**
Gestione del server con applicazione WEB di interfaccia di un sistema client server per il trasferimento file su linea X28/X25 con client PC DOS e server Microsoft Windows NT 4.0.

In favore di: FIAT GSA
Elaboratore: Server e PC Olivetti, IBM e Dell
Linguaggio: C, C++, Visual Basic e ASP
Sistema Operativo: Windows NT 4.0

Anno 1999

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Printer Device Driver** per Windows for Workgroup 3.11
Estensione di un device driver proprietario a protocollo IBM proprinter.

In favore di: CRT
Elaboratore: PC
Linguaggio: C
Sistema Operativo: Window for Workgroup 3.11

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **File Transfer su VSAT**
Sviluppo di un sistema client server per il trasferimento file su linea VSAT tramite Broadcasting System HUGHES con client e server Microsoft Windows NT 4.0.

In favore di: FIAT GSA
Elaboratore: Server e PC Olivetti, IBM e Dell
Linguaggio: C
Sistema Operativo: Windows NT 4.0 e Unix

Anno 1998

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Device Driver per architettura hardware proprietaria**
Device driver per l'accesso a high speed bus proprietario su Windows NT con interfaccia NDIS 3.0

In favore di: Flextel S.p.A
Elaboratore: Apparati Flextel
Linguaggio: C
Sistema Operativo: Windows NT 4.0

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 (011) 2257721
Fax +39 (011) 2257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 (0125) 641607
Fax+39 (0125) 641607

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Olivetti Server View**
Applicazione di network management (SNMP, DMI, WBEM) con tecnologia Active/X basata su Microsoft Internet Explorer. Realizzazione di una struttura totalmente configurabile da parte dell'utente e l'aggiunta di moduli da monitorare esterni all'applicazione senza l'utilizzo di alcun SDK.

In favore di: OP Computers S.p.A.
Elaboratore: PC e Server Olivetti
Linguaggio: C++, HTML
Sistema Operativo: Windows NT 4.0

Anno 1997

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Manageability Software**
Responsabile dell'analisi e dello sviluppo di applicazioni e protocolli di conversione in ambito di Management utilizzando sia gli ambienti DMI (Desktop Management Interface) che i protocolli SNMP (Simple Network Management Protocol) ed HTML sia lato Instrumentation sia lato Manager Application.

In favore di: OP Computers S.p.A.
Elaboratore: PC e Server Olivetti
Linguaggio: C++, HTML
Sistema Operativo: Windows NT 4.0

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Manageability Software**
Sviluppo di driver e service per le piattaforme Microsoft NT per la gestione delle informazioni DMI ed SNMP specifiche per le macchine Olivetti Personal Computers.

In favore di: OP Computers S.p.A.
Elaboratore: PC e Server Olivetti
Linguaggio: C
Sistema Operativo: Windows NT 4.0

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 (011) 2257721
Fax +39 (011) 2257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 (0125) 641607
Fax+39 (0125) 641607

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

Anno 1996

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Telediagnosi e Manageability**
Software di gestione di una soluzione hardware/software di telediagnosi per i server Olivetti su piattaforme Windows NT 3.51 e NT 4.0. Collaborazione per lo sviluppo di utilities per il Desktop Management Interface (DMI) su piastre Intel destinate ai desktop Olivetti per il supporto degli ambienti di management SMS di Microsoft e LANDesk di Intel.

In favore di: Olivetti Personal Computers S.p.A.
Elaboratore: PC e Server Olivetti
Linguaggio: C
Sistema Operativo: Windows NT 4.0

Anno 1995

Ruolo: Docenza
Progetto: **Linguaggio HTML**
Corso Progettisti in Linguaggio HTML presso il "Centro per le Tecnologie Informatiche Carlo Ghiglieno" di Salerano Canavese (TO).

In favore di: Centro per le Tecnologie Informatiche Carlo Ghiglieno
Elaboratore: PC
Linguaggio: HTML
Sistema Operativo: Windows 95

Ruolo: Docenza
Progetto: **Applicazioni Client Server**
Codocenza al progetto finale del biennio di specializzazione per Progettisti di Software Distribuito presso il "Centro per le Tecnologie Informatiche Carlo Ghiglieno" di Salerano Canavese (TO)

In favore di: Centro per le Tecnologie Informatiche Carlo Ghiglieno
Elaboratore: PC
Linguaggio: C e Visual Basic
Sistema Operativo: Windows 95

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 (011) 2257721
Fax +39 (011) 2257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 (0125) 641607
Fax+39 (0125) 641607

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **LAN Device Driver**
Driver per piastre di LAN Olivetti (ISA ed EISA) negli ambienti di rete
Windows NT 4.0 e Windows 95
In favore di: Ing. C. Olivetti & C S.p.A.
Elaboratore: PC e Server Olivetti
Linguaggio: C
Sistema Operativo: Windows NT 4.0 e Windows 95

Anno 1994

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **LAN Device Driver**
Porting su Windows for Workgroup 3.11 di un driver STARLAN
OliNETBIOS su piastra intelligente.
In favore di: Ing. C. Olivetti & C S.p.A.
Elaboratore: PC e Server Olivetti
Linguaggio: C e assembler x86
Sistema Operativo: Windows NT 3.51 e Windows for Workgroup 3.11

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **LAN Device Driver**
Driver per piastre di LAN Olivetti (ISA ed EISA) negli ambienti di rete
Windows NT 3.51, Windows for Workgroup 3.11
In favore di: Ing. C. Olivetti & C S.p.A.
Elaboratore: PC e Server Olivetti
Linguaggio: C
Sistema Operativo: Windows NT 3.51 e Windows for Workgroup 3.11

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 (011) 2257721
Fax +39 (011) 2257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 (0125) 641607
Fax+39 (0125) 641607

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

Anno 1993

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **LAN Device Driver**
Driver per piastre di LAN Olivetti (ISA ed EISA) negli ambienti di rete Windows NT 3.1, Windows NT 3.5, Windows for Workgroup 3.1. Manutenzione dei driver già esistenti per gli ambienti Microsoft Lan Manager DOS e Microsoft LAN Manager OS/2.

In favore di: Ing. C. Olivetti & C S.p.A.
Elaboratore: PC e Server Olivetti
Linguaggio: C e assembler x86
Sistema Operativo: Windows NT 3.1 3.5 e Windows for Workgroup 3.1

Anno 1992

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Chiosco Multimediale**
Realizzazione hardware e software di un chiosco multimediale per la pubblicizzazione di una manifestazione musicale, utilizzando Toolbook in ambiente Windows 3.1

In favore di: Associazione Spazio Futuro
Elaboratore: PC
Linguaggio: Toolbook
Sistema Operativo: Windows 3.1

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Archivio di Day Hospital**
Collaborazione nel progetto di una base dati e nello sviluppo del software di accesso, in ambiente Windows 3.1 e con linguaggio Visual Basic, per la gestione delle cartelle cliniche di day hospital nella diagnosi e cura dell'osteoporosi.

In favore di: Sandoz Inc.
Elaboratore: PC
Linguaggio: Visual Basic
Sistema Operativo: Windows 3.1

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 (011) 2257721
Fax +39 (011) 2257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 (0125) 641607
Fax+39 (0125) 641607

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

Anno 1991

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Archivio di Day Hospital**
Progettazione e sviluppo di un programma gestionale, in ambiente DOS e linguaggio Clipper, per la riorganizzazione del sistema informativo dell'ufficio Tutela dell'Assessorato all'Assistenza del Comune di Torino.
In favore di: Comune di Torino
Elaboratore: PC
Linguaggio: Clipper
Sistema Operativo: DOS

Ruolo: Docenza
Progetto: **Archivio di Day Hospital**
Progettazione e docenza di un corso di Informatica di Base rivolto a persone con disabilità motorie diffuse.
In favore di: Comune di Torino
Elaboratore: PC
Linguaggio:
Sistema Operativo: DOS

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Unix Tutor**
Software di authoring e di consultazione del corso in autoistruzione "UNIX Tutor" (ed. Mondadori Informatica), in ambiente DOS, con linguaggio C e librerie per la gestione grafica.
In favore di: Eudida S.n.c.
Elaboratore: PC
Linguaggio: C
Sistema Operativo: DOS

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 (011) 2257721
Fax +39 (011) 2257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 (0125) 641607
Fax+39 (0125) 641607

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino



Anno 1990

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Hard and Soft Guard**
Software per la codifica/decodifica di chiavi per la protezione dell'accesso a banche dati, in linguaggio C. Software di gestione di una protezione hardware per ambiente MS-DOS, in linguaggio Assembler, e realizzazione dei relativi moduli di linking con i linguaggi di programmazione più diffusi.

In favore di: Eudida S.n.c.
Elaboratore: PC
Linguaggio: C e Assembler
Sistema Operativo: DOS

**Sede operativa
(ITA)**
Environment Park
Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. +39 (011) 2257721
Fax +39 (011) 2257721

**Sede operativa
(ITA)**
Via Jervis, 9 –
ICO Centrale
10015 Ivrea (TO)
Tel.+39 (0125) 641607
Fax+39 (0125) 641607

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. 10.400 Euro i.v.

**Sede operativa
(USA)**
405 El Camino Real
Suite #219
Menlo Park CA94025
Tel +1 (650) 3171974

**Sede legale
(ITA)**
Corso Turati, 70
10134 Torino