



Curriculum vitae

Paolo Cancedda

Ultimo aggiornamento del 13 marzo 2015



WHILE1

2

1. Dati personali

Luogo e data di nascita

Torino, 5 Gennaio 1972

Titolo di studio

Diploma di maturità scientifica presso il liceo “Carlo Cattaneo”, 46/60.
Facoltà di Ingegneria, corso di Ingegneria Informatica, 120 crediti.

Lingue straniere

Inglese

scritto: ottima conoscenza

orale: buona conoscenza

2. Ruolo attuale

Dipendente della WHILE1 s.r.l.

Sede operativa :
Environment Park – Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. e fax 011 2257721

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscri. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. Lit. 20.000.000 i.v.

Sede legale :
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

3. Conoscenze tecniche

Sistemi operativi

- Linux (sistemista/utente, ottima conoscenza)
- Windows 8.1, 7, XP, 2000, NT, 95/98, 3.x (sistemista/utente)
- Android
- FreeBSD (conoscenza di base)
- Sun Solaris 8.0 (conoscenza di base)
- DOS

Linguaggi

- Java (ottima conoscenza)
- C (ottima conoscenza)
- C#
- C++
- Pascal (Borland Delphi™)
- Assembler 80x86, Assembler 6502
- Shell script (bash)
- SQL

Sviluppo web

- ASP.NET
- Web Services
- HTML, Javascript
- PHP 4.0
- ASP
- CGI

Protocolli

- TCP/IP
- HTTP
- SOAP
- SNMP
- DHCP

Applicazioni

- Microsoft Word™, Excel™, Access™ (ottima conoscenza)
- Microsoft Power Point™, Project™
- Autodesk Autocad™
- GIMP

Ambienti di sviluppo

- Eclipse (ottima conoscenza)
- Microsoft Visual Studio (ottima conoscenza)
- Android Studio (ottima conoscenza)
- Borland Delphi (ottima conoscenza)

Automotive

- ISO 15765/14230, 11898, 9141
- ISO 22900
- FGA 7209, 7274, 7223, 7284, 7284/1
- CS11729, CS11825, CS11736, SD11471

Altre competenze

- Data recovery
- Elettronica di base

Hardware

- Sistemi con architettura x86
- Microcontrollori Microchip™ PIC
- Arduino

Sede operativa :
Environment Park – Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. e fax 011 2257721

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. Lit. 20.000.000 i.v.

Sede legale :
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

4

4. Esperienze lavorative

Anni 2014-2015

Ruolo: Specifiche di processo, specifiche di interfaccia
Progetto: **Vari**
Ausilio alla stesura delle specifiche di processo per alcuni progetti FGA;
analisi preliminare alla definizione dell'interfaccia standard STAR per le
garanzie tra FCA e DMS

In favore di: **FCA SpA**
Elaboratore: -
Linguaggio: -
Sistema Operativo: -

Anno 2014-2015

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Alcalua Demo**
Analisi e sviluppo della App Android per il rendering grafico dello stream
di dati in arrivo via Bluetooth da un dispositivo wearable (ulteriori
informazioni sono riservate)

In favore di: **Alcalua**
Elaboratore: Dispositivo Android
Linguaggio: Java
Sistema Operativo: Android

Ruolo: Sviluppo
Progetto: **ETAS VCI Wrapper**
Sviluppo di parte del sottosistema di connessione Bluetooth fra PC e VCI
ETAS ES-6515 e di wrapping per Bluetooth delle PDU API ISO 22900/2

In favore di: **Robert Bosch LLC.**
Elaboratore: PC
Linguaggio: C#, C
Sistema Operativo: Windows XP, Windows 8

Sede operativa :
Environment Park – Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. e fax 011 2257721

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Ischr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. Lit. 20.000.000 i.v.

Sede legale :
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

5

Anni 2012-2013

Ruolo: Sviluppo, testing e debugging,
Progetto: **Maserati EcuManager**
Rebranding del sistema FGA EcuManager per Maserati; testing e debugging del sistema; integrazione con Maserati farm, sviluppo delle procedure di riprogrammazione, configurazione e sostituzione ECU per le centraline delle autovetture Maserati EURO5 via VCI ISO22900/2 su norme FGA 7209, 7274, 7223, 7284, 7284/1 e specifiche Maserati.

In favore di: **Maserati SpA**
Elaboratore: PC client, VCI, PC server
Linguaggio: Java, C, C#/ASP.NET
Sistema Operativo: Windows

Anni 2012-2014

Ruolo: Analisi, sviluppo, testing e debugging, sviluppo di procedure
Progetto: **VCI Validation**
Reingegnerizzazione, integrazione in farm FCA, implementazione, testing e debugging del sistema FGA EcuManager al fine di produrre un sistema (VCI Validation) per la validazione funzionale delle VCI ISO22900/2 su norme FGA 7209, 7274, 7223, 7284, 7284/1 e su norme CS11729, CS11825, CS11736, SD11471 Chrysler certificate per l'utilizzo con EcuManager

In favore di: **FIAT SpA, FGA SpA**
Elaboratore: PC client, VCI, PC server
Linguaggio: Java, C, C#/ASP.NET
Sistema Operativo: Windows

Sede operativa :
Environment Park – Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. e fax 011 2257721

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. Lit. 20.000.000 i.v.

Sede legale :
Corso Turati, 70
10134 Torino



Anni 2011-2014

Ruolo: Sviluppo di procedure, testing e debugging,
Progetto: **EcuManager**
Sviluppo, testing e debugging del sistema FGA EcuManager; sviluppo delle procedure di riprogrammazione, configurazione e sostituzione ECU dei Chrysler Rebadged (Freemont, Thema, Voyager, Flavia) via VCI ISO22900/2 su norme CS11729, CS11825, CS11736, SD11471 Chrysler.

In favore di: **FIAT SpA, FGA SpA**
Elaboratore: PC client, VCI, PC server
Linguaggio: Java, C, C#/ASP.NET
Sistema Operativo: Windows

Anni 2008-2011

Ruolo: Analisi e sviluppo, gestione dei sistemi, amministrazione MySQL, performance tuning
Progetto: **Wants Assurance**
Analisi architetturale e di dettaglio per WANTS Assurance (Workflow AgeNTS platform), sistema ad agenti basato sul framework di sviluppo JADE (Java Agent DEvelopment Framework) che, monitorando alcune informazioni di stato degli apparati DSLAM della rete Telecomitalia, ha l'obiettivo di rilevare problemi con potenziali impatti negativi sugli utenti prima che questi ne subiscano le conseguenze. Il sistema è arrivato alla fase di esercizio.
Gestione sistemistica delle macchine di sviluppo e di testing, amministrazione del database per il sistema di test, performance tuning, supporto all'installazione sulle macchine di esercizio.

In favore di: **Telecomitalia**
Elaboratore: x86, x64
Linguaggio: Java
Sistema Operativo: Linux

Sede operativa :
Environment Park – Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. e fax 011 2257721

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. Lit. 20.000.000 i.v.

Sede legale :
Corso Turati, 70
10134 Torino

**Anni 2006-2007**

Ruolo:	Analisi e sviluppo, gestione dei sistemi
Progetto:	Wants/NNEM Analisi architetturale e di dettaglio per WANTS (Workflow AgeNTS platform) / NNEM (Network Neutral Element Manager), sistema ad agenti basato sul framework di sviluppo JADE (Java Agent DEvelopment Framework) che ha lo scopo di fornire uno strato di mediazione verso gli apparati DSLAM della rete Telecomitalia. Il sistema WANTS/NNEM si prefigge lo scopo di configurare centralmente i diversi apparati coinvolti nell'offerta di connettività a larga banda di Telecomitalia, sostituendo la costellazione di software proprietari offerti dai diversi vendor. Il sistema è in fase di testing e gestisce alcuni apparati in esercizio. Gestione sistemistica delle macchine di sviluppo e di testing.
In favore di:	Telecomitalia
Elaboratore:	x86, x64
Linguaggio:	Java
Sistema Operativo:	Linux
Ruolo:	Analisi e sviluppo
Progetto:	SP40 Analisi e sviluppo di una libreria di comunicazione diretta via USB con la stampante Compuprint SP40. La libreria permette il discovery automatico delle stampanti collegate e la comunicazione bidirezionale con esse.
In favore di:	Sferal
Elaboratore:	x86
Linguaggio:	c
Sistema Operativo:	Windows XP/2000

Sede operativa :
Environment Park – Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. e fax 011 2257721

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. Lit. 20.000.000 i.v.

Sede legale :
Corso Turati, 70
10134 Torino



Anno 2005

Ruolo: Raccolta requisiti, analisi e sviluppo
Progetto: **Wants Adegua**
Raccolta dei requisiti, analisi e sviluppo di un tool di testing prestazionale per il sistema WANTS. Il tool permette di definire profilo e composizione del carico da applicare e, in maniera indipendente, di scegliere il connettore necessario per tradurre il carico in comandi per il sistema sotto test. Il sistema ha originato un brevetto di Telecomitalia LAB.

In favore di: **Telecomitalia LAB**
Elaboratore: x86
Linguaggio: Java, shell script
Sistema Operativo: Linux, Windows

Anno 2004

Ruolo: Analisi e sviluppo; ausilio alla stesura delle specifiche
Progetto: **StarSIP**
Analisi e sviluppo del sottosistema di gestione di StarSIP, proxy telefonico sperimentale basato sul protocollo di segnalazione SIP (Session Initiation Protocol). Il sottosistema di gestione espone un agente SNMP che, interfacciandosi col core di StarSIP tramite JMX, ne permette controllo e lettura delle variabili interne.

In favore di: **Telecomitalia LAB**
Elaboratore: x86, IA64, Sparc
Linguaggio: Java, shell script
Sistema Operativo: Linux, Sun Solaris

Sede operativa :
Environment Park – Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. e fax 011 2257721

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. Lit. 20.000.000 i.v.

Sede legale :
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

9

Anno 2003

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Fiat eLink**
Analisi e sviluppo dell'applicazione eLink, un portale di ausilio alla vendita destinato ai dealer del gruppo Fiat. eLink permette di configurare l'auto su indicazione del cliente e di emettere l'ordine corrispondente verso la casa madre.

In favore di: **Fiat Auto**
Elaboratore: IA64
Linguaggio: php, Java, SQL (Oracle), PL/SQL
Sistema Operativo: Linux

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Fiat Avio PT6T**
Sviluppo di un'applicazione web che, tramite il sistema WHAS, permette l'accesso remoto all'applicazione host che gestisce il magazzino per il progetto PT6T di Fiat Avio.

In favore di: **Global Value Services**
Elaboratore: S/390, x86
Linguaggio: ASP, sistema WHAS di accesso a host
Sistema Operativo: Windows 2000

Anno 2002

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Fiat Warranty Data Warehouse**
Analisi e sviluppo di una servlet di Tomcat per la generazione interattiva lato server di grafici da presentare ai client web come immagini GIF.

In favore di: **Global Value Services**
Elaboratore: x86
Linguaggio: Java, J2EE
Sistema Operativo: Linux

Sede operativa :
Environment Park – Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. e fax 011 2257721

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Ischr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. Lit. 20.000.000 i.v.

Sede legale :
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

10

Ruolo: Stesura delle specifiche, analisi e sviluppo.
Progetto: **Keeper 2**
Stesura delle specifiche, analisi e sviluppo del Keeper2, evoluzione del precedente Keeper. Il Keeper2 è un sistema di sorveglianza con protocollo proprietario (da cui prende il nome) che permette la comunicazione fra sensori e altri sistemi periferici e la console di controllo.

In favore di: **SEPA**
Elaboratore: x86
Linguaggio: C, Visual Basic
Sistema Operativo: Windows 2000/NT

Anno 2001

Ruolo: Analisi, sviluppo e testing
Progetto: **WHAS**
Il sistema WHAS (Web Host Access Service) permette, con l'ausilio di un protocollo proprietario, l'accesso da sistemi Windows ad applicazioni legacy su host che supportano terminali 3270 e 5250. Il sistema mette a disposizione un'API per l'utilizzo diretto e un'interfaccia web di emulazione terminale che permette la pubblicazione diretta delle applicazioni host col protocollo HTTP.

In favore di: **Global Value Services**
Elaboratore: PC
Linguaggio: C, Tcl
Sistema Operativo: Windows NT/2000

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Realizzazione di disaster recovery di mass storage multi partizionati.**
In favore di: **While1**
Elaboratore: PC
Linguaggio: C
Sistema Operativo: Linux

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Applicazione WEB di host publishing nativo con prodotto SALVO Server di NetManage.**
In favore di: **While1**
Elaboratore: PC
Linguaggio: C++, Visual Basic
Sistema Operativo: Windows NT/2000

Sede operativa :
Environment Park – Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. e fax 011 2257721

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. Lit. 20.000.000 i.v.

Sede legale :
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

11

Anno 2000

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Applicazione WEB con navigazione automatica su host via SALVO Server di NetManage.**
In favore di: **While1**
Elaboratore: PC
Linguaggio: C, Visual Basic
Sistema Operativo: Windows NT

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Realizzazione di applicazioni grafiche e multimediali per divulgazione scientifica.**
In favore di: **Ars Media**
Elaboratore: PC
Linguaggio: C++, Pascal – Delphi
Sistema Operativo: Windows 98/NT

Anno 1999

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Navigatore di presentazione multimediali.**
In favore di: **Ars Media**
Elaboratore: PC
Linguaggio: Pascal – Delphi
Sistema Operativo: Windows 98/NT

Anno 1998

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Banca dati finanziaria su documenti PDF.**
In favore di: **Arcott**
Elaboratore: PC
Linguaggio: Pascal – Delphi
Sistema Operativo: Windows NT

Sede operativa :
Environment Park – Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. e fax 011 2257721

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscr. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. Lit. 20.000.000 i.v.

Sede legale :
Corso Turati, 70
10134 Torino



WHILE1

12

Anno 1997

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Sistema di archiviazione documentale.**
In favore di: **Arcott**
Elaboratore: PC
Linguaggio: Pascal – Delphi
Sistema Operativo: Windows NT

Anni 1995-1996

Ruolo: Analisi e sviluppo
Progetto: **Sistema di monitoring programmabile della produzione.**
In favore di: **Eniac**
Elaboratore: PC
Linguaggio: Visual Basic
Sistema Operativo: Windows 95

Sede operativa :
Environment Park – Via Livorno 60
10144 Torino
Tel. e fax 011 2257721

WHILE 1 S.r.l.
P. IVA 06884480010
R.E.A. Torino n. 820351
Iscri. Trib. Torino n. 1515/1995
Cap. soc. Lit. 20.000.000 i.v.

Sede legale :
Corso Turati, 70
10134 Torino