

# CLAUDIO PIFFER

## DATI ANAGRAFICI

---

|                |   |
|----------------|---|
| Nome           | Claudio   |
| Cognome        | Piffer  |
| Nato a         | Trento  |
| Il             | 13 agosto 1968  |
| Codice Fiscale | PPFCLD68M13L378T  |
| Partita IVA    | 01921640221   |
| E-Mail         | <a href="mailto:claudio.piffer@wincsoft.net">claudio.piffer@wincsoft.net</a> – <a href="mailto:claudio.piffer@gmail.com">claudio.piffer@gmail.com</a> |

## SERVIZIO MILITARE

---

Servizio di leva obbligatorio assolto con il grado di Caporale Maggiore presso il 58° Gruppo IT Cordovado (PN) dell'Aeronautica Militare Italiana

## STUDI E CORSI DI FORMAZIONE

---

|      |   |
|------|---|
| 1988 | Diploma di Perito Tecnico Industriale progetto AMBRA (Elettrotecnica/Elettronica/Informatica)                   |
| 1995 | Java base a Milano presso la Scuola Formazione di Telecom Italia  |
| 1996 | Analisi di serie storiche presso la Scuola Formazione di Telecom Italia   |
| 2001 | XML presso la sede DeltaDator S.p.A.  |
| 2002 | Programmazione Internet con Delphi presso Wintech Italia (Piacenza)   |
| 2003 | Project Manager presso la sede DeltaDator di Bolzano  |
| 2003 | Framework .NET (C#, ASP.NET, ADO.NET e WS) presso la sede DeltaDator S.p.A.                                     |
| 2003 | Framework .NET avanzato a Bolzano organizzato da DevLeap  |
| 2004 | UML presso la sede DeltaDator S.p.A.  |
| 2004 | Corso J2EE base   |
| 2005 | Corso OOP Avanzato con Delphi presso WinTech Italia (Piacenza)  |
| 2006 | Corso di sviluppo Client/Server avanzato presso WinTech Italia (Piacenza)                                       |
| 2007 | Corso di Analysis Services e Integration Services con Microsoft SQL Server 2005 e Microsoft Visual Studio 2005. |

## **CORSI IN QUALITÀ DI DOCENTE**

---

|      |  |
|------|--|
| 2003 | Corso di Interoperabilità dei Web Services utilizzando Delphi e Java presso la sede DeltaDator di Trento (1 giorno)  |
| 2004 | Presentazione del Framework .NET al DeltaDator Day di Bolzano (1 giorno)   |
| 2004 | OOP – Utilizzo delle interfacce – UML - Framework .NET – ADO.NET e Data Access Layer – ASP.NET avanzato presso la Camera di Commercio di Trento (4 giorni)   |
| 2005 | Corso Programmazione Delphi avanzato – Framework .NET – Sviluppo e Progettazione di un Database – ASP.NET – OOP avanzato – Design Pattern presso LEVEL s.r.l. Di Trento (15 giorni)  |
| 2005 | COM+ e integrazione con il mondo .NET Presso GST di Trento (2 Giorni)  |
| 2006 | Corso SQL Server 2005 basic and advanced – Tecniche avanzate di programmazione – Sviluppo di applicative multi-tier – RemObjects SDK and RemObjects DataAbstract – Sviluppo di applicazioni modulari presso LEVEL s.r.l. Di Trento (24 giorni) |
| 2007 | Corso serale su Framework .NET e C# organizzato da COCLEA s.r.l. (21 ore)  |
| 2007 | Corso Microsoft SQL Server, Analysis Services e Visual Studio presso Level s.r.l. di Trento (65 ore)   |
| 2009 | Corso serale su Framework .NET e C# organizzato da COCLEA s.r.l. (75 ore)  |
| 2009 | Corso avanzato su Framework .NET e C# presso Praim s.r.l. (48 ore)   |

## **LINGUE**

---

|          |             |
|----------|-------------|
| Italiano | Madrelingua |
| Inglese  | Buono       |
| Tedesco  | Scolastico  |

## **ESPERIENZE LAVORATIVE**

---

|           |   |
|-----------|---|
| Oggi      | Opero come libero professionista: i servizi che offro spaziano dalla consulenza alla formazione, dalla progettazione allo sviluppo  |
| 2008-2009 | Sviluppo del sistema TyreBuilder per conto di MGT Italia s.r.l. TyreBuilder è un sistema SCADA avanzato che permette di gestire macchinari per la ricostruzione delle gomme movimento terra. La comunicazione avviene tramite lo standard OPC.                                      |
| 2005-2007 | Sviluppo per conto di SPID s.r.l. ( <a href="http://www.spid.it">http://www.spid.it</a> ) del Software di Gestione automatizzata del farmaco e prescrizione/somministrazione sicura. Attualmente installato presso circa 60 strutture ospedaliere sull'intero territorio nazionale. |

2000-2005

Dipendente presso DeltaDator S.p.A. Trento in qualità di Analista/Programmatore responsabile di progetti.

1991-2000

Dipendente presso Telecom Italia S.p.A., Direzione Regionale di Bolzano, Ufficio Analisi e previsioni di Traffico in qualità di analista/programmatore

## **LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE E TECNOLOGIE**

---

|                      |   |
|----------------------|---|
| Delphi/Object Pascal | Dominio (Utilizzo di tutte le versioni dalla 1 (1995) alla versione XE) |
| Embarcadero Prism    | Dominio   |
| Kylix                | Dominio   |
| Pascal               | Dominio (dal Turbo Pascal 3 fino alla versione 7)                       |
| FreePascal           | Dominio   |
| C                    | Applicazione  |
| C++                  | Applicazione  |
| C#                   | Dominio (dalla prima beta ufficiale)                                    |
| Html/JavaScript      | Applicazione  |
| SQL                  | Dominio   |
| VB.NET               | Dominio   |
| XML                  | Dominio. Utilizzo principale nella creazione di WS                      |
| Java                 | Applicazione  |
| MSIL                 | Applicazione  |
| ADO.NET              | Dominio   |
| ADO                  | Dominio   |
| ASP.NET              | Applicazione  |
| Framework .NET       | Dominio   |
| MONO                 | Applicazione  |
| DBGo                 | Dominio   |

## **STRUMENTI E SISTEMI UTILIZZATI**

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| Conoscenza Ottima: | Microsoft Windows 9x                                  |
|                    | Microsoft Windows NT/2000/2003/2008                   |
|                    | Microsoft Windows XP Professional                     |
|                    | Microsoft Windows Vista                               |
|                    | Microsoft Windows 7                                   |
|                    | Microsoft IIS 5/6/7                                   |
|                    | Microsoft SQL Server 2000/2005/2008                   |
|                    | Microsoft Office 2000/2003/2007/2010                  |
|                    | Microsoft Visual Studio .NET 2002/2003/2005/2008/2010 |

Microsoft Visual Source Safe  
 SourceGear Vault  
 Open Office 1.1/2  
 CVSNT  
 WinCVS  
 Tortoise  
 Borland Together  
 Borland Delphi 1/2/3/4/5/6/7/8/2005/2006 (Win32 e .NET)  
 CodeGear RAD Studio 2007/2009 (Win32 e .NET)  
 Embarcadero RAD Studio 2010/XE  
 Borland Kylix 2/3  
 Borland C# Builder  
 Borland Interbase 5.x/6.x/7.x  
 Borland StarTeam 2005  
 Paradox/dBase  
 BDE  
 Firebird 1.x/2.x  
 PHP 5  
 MYSQL 4.x/5.x  
 Paint Shop Pro  
  
 Alcune distribuzioni Linux (Fedora – Ubuntu – SuSe - Mandrake)

Conoscenza Buona:

## **PROGETTI REALIZZATI**

---

|             |  |
|-------------|--|
| 1994        | Programma in Microsoft Visual Basic 3.0 per l'analisi delle serie storiche   |
| 1995        | Porting su Borland Delphi 1 del programma delle Analisi delle serie storiche con aggiunta di funzionalità  |
| 1996        | Programma per la gestione dei Negozi Sociali Telecom Italia (Delphi 2 e Interbase)   |
| 1997 - 1999 | Programma per l'analisi, tramite il metodo dei minimi quadrati, delle serie storiche su utenza Business. Questo progetto ha ridotto lo scarto previsionale a meno dell' 1% (prima si attestava sul 2-4 %) portando l'Area Business di Telecom Italia del triveneto al primo posto (Delphi e Interbase) |
| 2000        | Progetto WinRia per la gestione dell'anticipo conversazione. Presentato a Roma presso la Sede di Direzione Generale di Telecom Italia e distribuito a tutte le 101 filiali italiane (Delphi 3 e Intebase 6)  |
| 2000-2001   | Mantenimento del progetto WinLib per la gestione delle libreria Demetra sparse sull'intero territorio Nazionale (Delphi 4/6 e Interbase 6/Firebird 1)  |
| 2001        | Sviluppo, per Centro Ricerche FIAT, di un Web Service in Java per l'interfacciamento a MatLab  |
| 2002        | Progetto CumixNET (3 Tier) per la gestione remota (con protocollo proprietario) di Forni di cottura a livello industriale (Delphi 7, Indy 9, DBIsam 3.3, ASP.NET, C# e Web Service). Questo prodotto gira  |

attualmente in Italia, Francia, Germania, Inghilterra, Spagna, Portogallo, Brasile, Argentina, Australia e Stati Uniti

- 2003 Portale Nazionale CONFECOOP (ASP.NET, VB.NET SQL Server)
- 2004 Creazione di un framework di persistenza per i seguenti siti:
- Portale Istituto Pedagogico Italiano <http://www.ipbz.it>
  - Sito TrentinoCalcio 1921 <http://www.trentinocalcio1921.it>
  - Sito della Cassa Rurale Bassa Vallagarina <http://www.crbvallagarina.net>
- (ASP.NET, C#, SQL Server 2000)
- 2004 Servizio Windows che si occupa di pubblicare, via FTP, sul portale Eurospin, le statistiche generate da BOARD, in modo tale che ogni punto vendita, possa visualizzare le proprie informazioni (C#)
- 2005 Gestionale per l'Azienda Ospedaliera Villa Scassi di Genova (Delphi 7, Oracle 9.2)

## **PROGETTI PERSONALI**

---

- 2002 Programma scritto in Delphi 7 per la gestione automatizzata dei Backup/Restore di database Interbase/Firebird
- 2004 Sviluppo di vari componenti visuali (VCL-CLX) per Borland Delphi 5/6/7/2005/2006/2007/2009/2010
- 2004-2005 Sviluppo, basandomi su alcuni Design Pattern (Table Data Gateway, Singleton, e Pattern Dispose) di un Data Access Layer (DAL) in C#. Le classi vengono generate automaticamente da un programma che ho sviluppato in Delphi (DB2Object), leggendo la struttura del database (Tabelle, Viste, Stored Procedure e Function). Attualmente è compatibile con Microsoft SQL Server 2000/2005, MYSQL 4.x e Firebird 1.5). L'accesso ai dati (lettura, scrittura, modifica) avviene tramite Dynamic SQL oppure tramite la generazione automatica di Stored Procedure (escluso MYSQL). L'utilizzo di questo DAL riduce notevolmente i tempi di sviluppo e i costi di manutenzione. (Delphi 2005/2006, C#, Delphi NET)
- 2005 Sviluppo di un piccolo gestionale su PocketPC (Compact Framework, C#, XML)
- 2005 Aggiunta di alcune funzionalità al programma DB2Object:
- Comparazione struttura fra Database
  - Versioning della struttura del Database
  - Documentazione automatica del Database
- 2005-2007 Sviluppo, per conto di SPID s.r.l. (<http://www.spid.it>) di un software di gestione denominato Software TGR © che, dialogando in tempo reale con una componente hardware denominata BUSTERSPID ©, permette di svolgere le seguenti funzioni:
- Foglio terapia completo di tutte le informazioni previste dagli standard internazionali di qualità.
  - Reportistica dettagliata dei farmaci necessari alla preparazione delle terapie.

- Generazione automatica di ordini periodici o urgenti sulla base di precisi calcoli basati sulle singole dosi.
- Possibilità di interrogazione dei dati storici contenuti nel Database.
- Elaborazioni e reportistica accurate dei consumi farmaceutici.
- Diagnosi del sistema sulla base di speciali funzioni di analisi grazie alle quali è possibile mettere in relazione i farmaci inseriti in terapia con quelli presenti nel distributore automatico.
- Riduzione considerevole dei livelli di scorta grazie a speciali funzioni che evitano l'utilizzo di farmaci con nomi commerciali diversi e stesso principio attivo o stesse proprietà terapeutiche
- Verifica della corrispondenza tra i prodotti farmaceutici ordinati e caricati.
- Integrabilità con moduli software e sistemi informativi esistenti
- Generazione di statistiche accurate.
- Accesso a profilo completamente personalizzabile.
- Gestione completo delle terapie con protocolli terapeutici personalizzati.

2007

Sviluppo per conto di Bazar (<http://www.bazar.it>) del software di gestione raccolta pubblicità. Tale software permette di:

- Gestire l'anagrafica Clienti/Testate
- Raccolta dei contratti pubblicitari
- Definizione di un layout grafico diviso per testata dove posizionare graficamente le pubblicità
- Gestione completa della fase di fatturazione

Nella seconda fase si predisporrà una interfaccia web (sviluppata in ASP.NET) per permettere agli agenti la gestione del parco clienti da remoto.

2007

Sviluppo per conto di ConsorzioItalia (<http://www.trasposervizi.it>) del software di generazione automatica delle fatture con interfacciamento verso gli archivi di Autostrade S.p.A.

2008-2009

Sviluppo del sistema SCADA TyreBuilder per la gestione di macchine per la ricostruzione delle gomme movimento terra.

Con TyreBuilder l'operatore ha a disposizione un potente sistema di analisi e di gestione delle ricette per la ricostruzione/costruzione di gomme per il movimento terra. Infatti TyreBuilder integra un sistema CAD per la visualizzazione delle ricette imputate e permette, tramite sistemi visuali, la configurazione di esse.

La comunicazione con la macchina fisica avviene tramite lo standard OPC che si occupa anche di colloquiare in tempo reale col sistema PLC della macchina fisica integrandone tutta la diagnostica/gestione allarmi/invio dati della ricetta e monitoraggio delle fasi di lavorazione.

## PRINCIPALI COMPONENTI DELPHI UTILIZZATI

---

RemObjects SDK 3.x/4.x/5.x/6.x for CodeGear Delphi and .NET - Mono (<http://www.remobjects.com>)

RemObjects DataAbstract 3.x/4.x/5.x/6.x for CodeGear Delphi and .NET - Mono (<http://www.remobjects.com>)

RemObjects Hydra for Delphi e .NET - Mono (<http://www.remobjects.com>)

DevExpress Suite component for Delphi and .NET (<http://www.devexpress.com>)

DevExpress eXpressApp Framework for .NET (<http://www.devexpress.com/Products/NET/Libraries/eXpressApp/>)

FastReport 2.x/3.x/4.x (<http://www.fast-report.com>)

Steema TeeChart Pro 6/7/8 (<http://www.steema.com>)

NexusDB 2.x/3.x (<http://www.nexusdb.com>)

ElevateDB 2.x (<http://www.elevatesoft.com>)

CoreLab SDAC/IBDAC/ODAC/ (<http://www.crlab.com>)

AnyDac 1.x/2.x/3.x/4.x (<http://www.da-soft.com>)

EurekaLog 6.x (<http://www.eurekalog.com/>)

SmartInspect Professional for Delphi and .NET (<http://www.gurock.com/>)

JVCL 2.x/3.x - JCL 1.x (<http://homepages.codegear.com/jedi/jvcl/>)

InstantObjects – Obejct Persistence Framework (<http://www.instantobjects.org/>)

ZeosLib

Indy 9.x/10.x (<http://www.indyproject.org/index.en.aspx>)

AtoZed IntraWeb (<http://www.atozed.com/intraWeb/index.en.aspx>)

## INTERESSI PER IL FUTURO

---

eXtreme Programming, UML, metodologie AGILI , Microsoft Solution Framework, Design Pattern, Framework .NET versione 4.x, Java 5/6.

## HOBBY

---

Dopo l'informatica amo la musica (Jazz, Blues), suonare la batteria, il cinema, un buon libro e la montagna