

Curriculum Vitae di Paolo Holzl

(ultimo agg. 7/11/2022)

- 1982 Diplomato geometra con 58 sessantesimi.
- 1982-1985 Assunto presso lo studio tecnico geom. Ciriali a Ferrara dove ho avuto occasione di lavorare principalmente nell'ambito delle stime per il tribunale e del disegno tecnico.
- 1985 Ho dato l'esame per l'iscrizione all'albo dei geometri, e a quello dei periti del tribunale affiancando così al lavoro presso lo studio la libera professione.
- 1985-1986 Già appassionato di informatica, partecipo e vinco un concorso dell'IFOA di Reggio Emilia (Fondo sociale Europeo), per 12 mesi di corso full-immersion di "Analista EDP di sistema" speso dalla CEE.
Nell'occasione studio le problematiche di analisi, entity-relationship, flow-chart, data-flow, structure-chart . Programmazione Cobol, Pascal in ambito VMS.
- A fine corso vengo assunto da un mio ex docente presso la DS. Consultans di Parma (allora cons. delegato Paolo Jaboli), società del gruppo DS Data System, uno dei più grandi gruppi italiani di consulenza informatica soprattutto in ambito bancario.
Le esperienze sono state qui rivolte in numerosi settori. Analisi e sviluppo.
- Inizialmente programma in ambito MVS, TSO6 e ROSCOE, tipo di sviluppo che presto abbandono per specializzarmi in ambito MS-DOS principalmente su programmi scientifici di grafica in Turbo Pascal e Clipper, Fortran, e limitatamente Basic.
Sviluppo anche in ambito gestionale, Clipper, PL1 e Cobol.
- Tra i progetti più interessanti in MS-DOS figurano:
Lo sviluppo per motivi sperimentali ,di un mio algoritmo per la generazione automatica (tramite un programma di intelligenza artificiale in Turbo Pascal) dell'orario scolastico.
Lo sviluppo della parte grafica della Gestione Lavori della Società Autostrade, su PC collegati a VAX Digital con emulazione VT100 e REGIS programma Fortran e, per il database, RDB (chiamate SQL).
- Lo sviluppo come consulente per conto dell'IBM del nucleo del nuovo programma di Gestione Sportelli della Cassa di Risparmio di Parma su rete Token Ring.
- Per quanto concerne la formazione ho tenuto : corso di PL1 alla Banca Cattolica del Veneto. Corsi di informatica generale, automazione d'ufficio (tabelloni elettronici e videoscrittura) presso varie aziende. Corso di Fortran presso la Camera di Commercio di Parma. Corso di Cobol presso l'IFOA di Reggio Emilia. Numerosi corsi MS-DOS.
- Consulenza aziendale presso aziende e associazioni, per esempio Assopiastrelle di Sassuolo, Coop7 di Castelnuovo Rangone.
- 1989 Da Parma mi trasferisco a Bologna, comincio a lavorare come responsabile informativo presso la Sunda, azienda di geologia e geomeccanica di Bologna (cons. delegato Ing. Edgardo Benassi) con l'incarico di riorganizzare l'azienda dal punto di vista informativo. Organizzo quindi la gestione clienti, analizzo e scrivo in Turbo Pascal 5 Object Oriented programmi scientifici : prove penetrometriche, prove inclinometriche, piezocono, punta elettrica.
Si tratta di programmi principalmente legati a un acquisizione automatica di dati da sonde meccaniche con elaborazione sul campo e, in certi casi, riconoscimento intelligente dei



segnali.

Creo un sistema di trasmissione e ricezione dati per l'elaborazione in sede di dati acquisiti e parzialmente elaborati sul campo.

Creo un primo nucleo di Banca dati per Geologia e Geomeccanica.

1991 Passo alla Radermaker di Bologna (di Frank Radermaker) con la mansione di Technical-Support per gli utilizzatori di reti Netbios, soprattutto Token Passing (Tipo Lan -Manager), consulenze, e sviluppo di un applicativo Client-Server.
Sviluppo in ambito Windows con pacchetti di analisi tipo System-Architect. e di sviluppo tipo SQL-Base Client Server della Gupta Technology.

1992 Apro la Ferrara Software, ditta di consulenza dedicata soprattutto allo sviluppo di applicativi in ambito DOS (tipicamente in Turbo-Pascal o Clipper) ed in ambito Windows con pacchetti tipo Access, Turbo Pascal per Windows, Visual-Basic, Foxpro, curandone poi commercializzazione, assistenza e formazione.

Sviluppo in ambito Windows con linguaggi orientati agli oggetti ed interfacciamento con database Client Server (Ingres).

Mi occupo altresì di organizzazione per tutte quelle realtà che intendono informatizzarsi, riorganizzare la propria struttura interna o dotarsi di un sistema di rete.

Gestisco poi la fase di support mediante l'utilizzo di pacchetti quali Carbon Copy o PC-Anyware. Sono iscritto come perito del tribunale per quanto concerne le cause inerenti problemi informatici.

Fornisco il supporto tecnico a rivenditori hardware della città.

Mi occupo di formazione presso centri specializzati ho tenuto corsi di introduzione all'informatica, Windows, Clipper, Fortran, Cobol, Pascal, PL1, SQL Base, Access, od applicativi quali Word, Excell, Lotus, Reti e Telecomunicazioni.

Tra i progetti di sviluppo più interessanti sotto Windows figurano, programma di gestione autopratrice per gli uffici ACI con prenotamotorizzazione in emulazione VIPXX su Itapac, gestione punti vendita idrovincoli, gestione centri ematologici sviluppo per un Ced di Trento ed uno di Parma.

1993 Informatizzo e comincio un'ampia collaborazione con la Chimica Biologica Università di Ferrara e prof. Conconi sviluppando il programma di calcolo ufficiale Test Conconi.

1995 Collaboro all'allestimento di uno dei primi Internet Provider per fornire le connessioni alla città di Ferrara tramite il gruppo DS Net, e gestisco i problemi tecnici legati alla connessione dei clienti e dei modem.

Allestisco e mantengo un ulteriore Internet Provider Asianet gestendo inoltre le problematiche relative a modems, proxy-server, accesso remoto dei clienti oltre che scrivendo in HTML.

1996 Divento tecnico oltre che socio della Metis Sanità S.r.l. per la vendita di programmi all'ambiente della sanità.

Tengo corsi di Access avanzato, reti, Internet e telecomunicazioni presso CFP ed Enaip di Ferrara.

Sviluppo un programma per la gestione dei centri trasfusionali tramite Access ed accedendo tramite ODBC ad Informix.

Sviluppo un programma per l'analisi di Bilancio per conto della ditta GPI di Trento.
Partecipo come gestore di database per la traslazione dalla contabilità finanziaria a quella economico patrimoniale dell'USL di Terni.

1997 Entro in AIP (Associazione Informatici Professionisti) e divento coordinatore provinciale di Ferrara.

Comincio a notare la crescita di Linux, comincio a studiarlo a implementare i primi server e in questo mi è di molto aiuto un collega ottimo sistemista Linux.
Decido il passaggio e abbandono la programmazione ASP traslando tutto in PHP.

Comincio ad allestire ambienti misti e comincio ad operare su MySQL e affianco a SQL Server l'uso approfondito di PostgreSQL.

1999 Comincio a operare come Analista, Sviluppatore e sistemista per Tek-Up srl (in seguito spa).
Principali attività svolte sono di consulenze a clienti, customizzazione analisi sviluppo, gestione database dei seguenti progetti:

Ord2000 (CRM sotto SQLServer)

Programma EMOTR emopatologia della coagulazione

Programma GINE per ginecologia

Programma ECOFARM per la gestione della legge 2078 (tracciamento trattamenti per fondi CEE)

Programma GESCOM per analisi delle attività commerciali (Sotto SQL Server)

Programma TCON per test Conconi

Database di calcolo per gestione vendite multilivello TREE per Coins Team Svizzera

Programma ENO gestione punto vendita idrovinicolo

Programma MOPE movimentazione pezzi e valorizzazione lavorazioni tempratura materiali

Programma RIP2000 per gestione lavorazioni di laboratorio

Programma U-JUMP per gestione palestre e personal data trainer (sotto PC e palmare)

Analisi e manipolazione grosse banche dati per Motorstore (gestione dei noleggi).

Datawarehousing su (DB SQL Server)

Programma DOMUS per gestione offerte e tracciamento attività punto vendita arredamento

Programma U-SLIK per gestione gommisti

Gestione avanzamento lavori laboratorio in PHP

Programma CARTESY.

Programma ARIETTA per conto di IBU per la gestione dell'antidoping del biathlon in coppa del mondo e nelle olimpiadi invernali.

Dal 1999 comincio ad approfondire i sistemi ed i database anche in ambito Linux e cerco nelle varie situazioni di integrare ambienti misti sfruttando vantaggi e peculiarità delle singole piattaforme.

Negli anni di lavoro presso Tek-Up vengo anche formato all'attività commerciale ed alla gestione trattative clienti e gruppi di lavoro (metodo kaeser).

2006 Divento responsabile Emilia Romagna dell'Associazione Informatici Professionisti.
Gestione database ambientale HIBISCUS con Phplot

2007 Ottimizzazioni per accelerazione banca dati HIBISCUS (gestione di tabelle con oltre 80.000.000 di record)

2008 Oltre alla gestione dei vari programmi implementati gestisco la banca dati ambientale HIBISCUS, ne curo gestione struttura e potenziamento oltre che essere l'EDP manager e il database administrator.

L'attività si è conclusa in seguito alla chiusura di Tek-Up.

Occupandomi da sempre di etica in informatica, apro il blog su temi etici 'Free Software in Free World' (blog.holzl.it).

Divento vicepresidente del Ferrara Linux User Group.
Pubblico il primo contratto di licenza etica Ethic License www.ethiclicense.com.

2009

Riapro come Ferrara Software di Holzl Paolo.

In seguito ad un accordo di comproprietà dei sorgenti e delle routines, e con l'accordo dei vecchi titolari Tek-Up, continuo a supportare vecchi clienti che la Tek-Up non può più gestire e riscrivo nelle ultime versioni di Access e SQL Server i principali applicativi, con un nuovo sistema di protezione ed aggiornamento e nuova formula di licenza.

Programmi commercializzati:

DataSlick (Gestione punto vendita gomme), programma sotto Ethic License.

EnoloGest (Gestione punto vendita enologico).

TrainerGest (Gestione palestre, centri riabilitazione, Personal Trainer), programma sotto Ethic License.

GineGest (Semplice programma per ginecologi), programma sotto Ethic License.

Cartesy (Gestione autonoleggio e/o parco macchine aziendali), programma sotto Ethic License.

TrattComm (Gestione trattative commerciali, clienti, CRM, gestione offerte), programma sotto Ethic License.

StatiLav (Tracciamento stati lavorazione per laboratori di produzione/riparazione/tarature, con tracking delle attività), programma sotto Ethic License.

DomusAct (Gestione attività per Mobilifici / Arredamenti), programma sotto Ethic License.

DatiSonde (Sistema integrato per l'accorpamento, storage, gestione e pubblicazione di dati acquisiti da sonde di monitoraggio).

Tengo un corso di Access Avanzato per Unindustria Rovigo.

Attualmente sono titolare di diversi domini Internet.

Il dominio di riferimento aziendale è www.ferrarasoftware.com.

Ho sviluppato il sistema web di teleprenotazioni www.dataora.com.

Sviluppato sistema di pubblicazione web dati rilevati www.mappadati.com.

Gestisco un discreto numero di siti Web principalmente con il CMS Joomla ed integrazioni PHP, con l'utilizzo di moduli per il commercio On-Line (Virtuemart). Lavoro con consulenze principalmente On-Line.

Partecipo ad un corso di formazione d'impresa (progetto Spinner) delle Regione Emilia Romagna, vengo formato a materie quali l'analisi di Bilancio, Management, e alle principali logiche di Marketing.

2010

In affiancamento al lavoro come Ferrara Software svolgo un contratto temporaneo con Lyondell Basell per addetto ai sistemi di controllo dell'area catalizzatori (grosso impianto chimico di Ferrara con centro ricerche Natta).

Affronto lo studio dei metodi agili e di Scrum, non avendo però mai fatto parte in seguito di grossi team di sviluppo che operano con tali metodologie, le ho adoperate in seguito esclusivamente in prima persona con l'adozione ad esempio della 'tecnica del pomodoro'.

2012

Sviluppo un algoritmo per il tracciamento e la gestione lavorazione di pannelli frigoriferi per conto di Includ di Rovigo.

Tengo numerose sessioni di formazione in ambito Linux su Open Source e Free Software.

Interventi nel corso di Linuxday, Safer Internet Day e a diversi congressi di solito su temi etici.

Sviluppo il software FattOl per gestione di una fatturazione che pesca da Web, valida e trasmette a programmi di contabilità generale Off-Line. (per Alessandro Ferrari Consulting S.r.l.).

Continuo a potenziare e riconverto DataSlick, DomusAct, EnoloGest, FattOl, GineGest, TrainerGest da Access 2007 a Access 2010.

2013 Sviluppo Partegar, una gestione Appalti per Gamie (Lugo di Ravenna).

Faccio il porting da Access a SQL Server il software TrainerGest che ora si posiziona come prodotto per palestre di riabilitazione e dello 'Sport as medicine' e viene adottato da due centri di eccellenza.

Inizio a fare formazione per recupero anni in area programmazione/sistemi/reti per studenti ITI (Paideia Parini Ferrara).

Continuo a potenziare il software DataSlick con maggiore interazione con il Web. Sviluppo nuovi siti sempre con l'ausilio di Joomla.

2014 Interventi di formazione ragazzi in Emilia Romagna per l'iniziativa 'Un pozzo di Scienza' di Hera.

Gestione Web dell'iscrizione ai campi estivi per la Parrocchia S.Benedetto di Ferrara.

Enologest automatizzata la prima nota con esportazione a commercialista. FattOl modulo di esportazione a programma contabilità.

Il programma Trainergest viene enormemente potenziato con l'aggiunta della gestione della medicina del lavoro.

Creo la prima installazione di TrainerGest con il solo DB in Cloud e clients sia su Cloud che esterni.

Interfaccia l'applicativo al lettore di impronte digitali.

Sviluppo il nuovo software TimingGest per la gestione delle commesse ingegneristiche, avanzamenti lavori, elaborazione costi, consolidamenti e trasmissioni documenti all'estero.

Sviluppo per Gamie un nuovo modulo di Partegar per l'analisi di prestiti / fidi / anticipi dei conti bancari.

Porting dell'applicativo ARIETTA da una struttura ade ad una struttura accdr collegata a SQL Server via ODBC (si tratta di una operazione abbastanza impegnativa, sia per differenze di codice, quanto per il numero di query e stored procedure e il passaggio di sintassi SQL differenti).

2015 Piattaforma PHP di gestione delle iscrizioni per il Grest salesiano di Ferrara.

Generazione del programma PrenotaMenu in parte in MSAccess connesso a database MYSQL e piattaforma PHP, per la gestione delle prenotazioni on line da parte di ristoranti/catering/food da asporto.

- 2016
- Espanso il sistema Trainergest per la gestione della Medicina del Lavoro per il Poliambulatorio Canani di Ferrara poi separato in applicazione autonoma ScadMedLav. Trasferimento automatico dati Inail in XML ecc.
- Collaborazione a distanza con società Micromec di Milano per modifica e potenziamento (e successiva presa in carico) di applicazione per analisi e gestione della produzione e datawarehouse.
- In pratica era stato sviluppato internamente all'azienda un applicativo che rielaborava e semplificava determinati processi, integrando il gestionale UP di una società esterna. Il progetto in Access è stato preso in carico, totalmente ristrutturato ed ampliato.
- Entro a far parte del consiglio direttivo dell'Associazione Informatici Professionisti. Divento presidente del Ferrara Linux User Group.
- Sviluppo per Gamie un nuovo modulo di Partegar per la gestione delle conformità.
- 2017
- Predisposizione sistema di prenotazione appuntamenti per la gestione del Grest della Parrocchia S.Benedetto Abate di Ferrara.
- Integrazione nel software Partegar (software appalti verso la PA) della gestione dei rinnovi e degli allestimenti della lampade votive cimiteriali.
- Presa in carico di vecchi sorgenti di un software gestionale in Access dismesso 3RK (a suo tempo dalla società Sannio Progetti).
- Inizio collaborazione con GPI di Trento per operare su database in ambiente Oracle su dati di centri trasfusionali (per Insiel Mercato).
- 2018
- Attività per GPI su DB di centri trasfusionali in ambienti Oracle.
Integrazioni periferiche di stampa Zebra, Toshiba (con gestione RFID), EOS ecc.
- Sviluppo programma Serigest per Stickers S.r.l. di Monteveglio (Bologna), gestione delle lavorazioni, materiali, tempi e risorse per la serigrafia.
- Allestimento per Ristorante Apritisesamo di Parma dell'infrastruttura per un Wifi controllato per i clienti su piattaforma Tanaza.
- Migrazione sotto SQL Server dell'applicativo Enologest per Idrovinicola Estense ed integrazione fatturazione elettronica.
- 2019
- Consulenze per conto di Tech Friuli su centri trasfusionali.
Attività part-time come responsabile informatico presso Artigiani Pastai Bondi Ferrara e Bologna Trading.
Traslazione a 64 bit di alcuni software Access a 32 bit.
Sviluppo del software GesVint per la gestione delle razioni all'interno del Air Command and Control Centre della NATO a Poggiorenatico.

- 2020 Consulenze per conto di Tech Friuli su centri trasfusionali, in particolare nel trattamento dei dispositivi RFID.
Sviluppo del programma FoodPr per la gestione del tracciamento delle lavorazioni alimentari, e di tutti i processi di produzione e marketing del settore alimentare.
Applicativo misto MSAccess / PHP con gestione commerciale e degli ordini On-Line e DB su MYSQL.
- 2021 Gestione completa del sistema informatico di Artigiani Pastai Bondi / Bologna Trading, interfacciamento FoodPr (ERP aziendale) con tracciamento alimentare.
Interazione con la parte contabile, inizio predisposizione collegamento EDI con grande distribuzione, transcodifiche ed interfacciamento con sistema contabile.
Interfacciamento strumentazioni 4.0 via OPC-UA e Modbus.
Per la Partita IVA installazione sistema GesVint per Nato Sigonella.
- 2023 A Gennaio ho chiuso la Partita IVA e ridimensionato il part-time con Artigiani Pastai Bondi / Bologna Trading, in modo da lavorare in part time anche per Giulio Barbieri (azienda specializzata in pergole, pensiline, stand in genere).
In questo caso opero come sistemista 'in appoggio' e DB Manager.
- 2024 Da Barbieri ho avuto modo di documentare le pratiche 4.0, manipolare DB gestionali, sviluppare procedure sia in Access che in PHP per valorizzazione costi, calcolo strutture.
- 2025 A Ottobre 2024 la Giulio Barbieri viene acquisita.
In quel momento mancando la disponibilità a proseguire con un rapporto part-time non abbiamo rinnovato il contratto, sono quindi tornato a lavorare esclusivamente per Artigiani Pastai Bondi e Bologna Trading.
Oltre che proseguire nello sviluppo del software interno (analisi dei costi ecc.), ho cambiato l'infrastruttura inizialmente basata su Vmware e Virtualbox in una infrastruttura ProxMox (con ProxMoxBackup) con largo uso di macchine virtuali sia Linux che Windows.
Ho riposizionato i gestionali con trasferimenti da MYSQL a SQL Server e viceversa.
Sto operando tutta una serie di interventi sistemistici per migliorare scalabilità e sicurezza in quanto l'azienda è in espansione.

Conoscenza delle lingue:

Tedesco di base con una discreta pronuncia.

Inglese livello A2, che sto cercando di migliorare frequentando corsi da alcuni anni (Formart, Università Popolare).

Nessun problema a leggere documentazione tecnica.

Attività estiva:

Istruttore internazionale VDWS di Windsurf e SUP, insegno corsi base ed avanzati di Windsurf presso il centro VascoRenna a Torbole su Garda, a gente di ogni parte d'Europa in particolare inglese e tedesco.

Attività extra e ricreative:

Volontariato con il Ferrara Linux User Group (di cui sono presidente), Windsurf, Surf, Pesca, Danze standard e latino americane.