

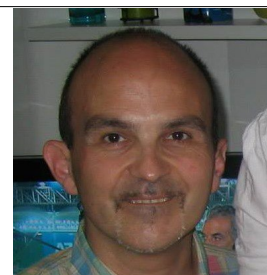
Curriculum Vitae

Sommario

Dati anagrafici.....	1
Studi, abilitazioni ed iscrizioni.....	1
Esperienze professionali.....	1
Lingue straniere.....	3
Formazione (sia come studente che come docente).....	4
Competenze.....	5
Caratteristiche personali.....	6

Dati anagrafici

Nome	Carlo
Cognome	Strata
Domicilio	Via Botticelli, 1 / 4 – 30031 Dolo (VE)
Contatti telefonici	mobile +39.347.85.69.824, Skype carlo.strata, Google carlo.strata.69
Indirizzo e-mail	carlo.strata@techneitalia.eu e PEC carlo.strata@ingpec.eu
Sito web	http://www.techneitalia.eu/ e http://www.linkedin.com/in/carlostrata
Nazionalità	italiana
Data di nascita	29 maggio 1969
Luogo di nascita	Dolo (VE)
Codice fiscale	STR CRL 69E29 D325L
Patenti	A (con integrazione europea), B e nautica (vela e motore)



Studi, abilitazioni ed iscrizioni

9 marzo 2009	Iscrizione alla Camera di Commercio di Venezia come “impresa individuale” (piccolo imprenditore) con le abilitazioni di cui al D.M. 37/2008 a nome “ Techne Italia di ing. Carlo Strata ”. Numero REA: VE – 347327.
23 luglio 2007	Iscrizione all’ Ordine degli Ingegneri di Venezia .
19 luglio 2007	Apertura partita IVA (03783170271) come ingegnere libero professionista .
maggio – giugno 1999	Abilitazione alla professione di Ingegnere presso l’Università di Padova.
19 aprile 1999 (A.A. 1997/1998)	Laurea quinquennale in Ingegneria Informatica (indirizzo <i>Sistemi ed applicazioni informatici</i>) all’Università di Padova (96/110); titolo tesi: “Codificatore H.263 su DSP Texas Instruments TMS320C80”. Relatore prof. Gian Antonio Mian.
1 luglio 1989	Maturità tecnica (spec. Informatica) presso l’I.T.I.S. “C. Zuccante” di Venezia-Mestre (52/60).

Esperienze professionali

attività imprenditoriale e/o libera professione luglio 2012 – oggi	- creazione ed afferenza ad un Gruppo multidisciplinare di Professionisti (alcuni ingegneri, alcuni architetti, alcune imprese) che tramite “Techne Italia di ing. Carlo Strata” si occupa di (si veda il succitato relativo sito): <u>videosorveglianza</u> (anche Pubblica; Axis, ...) - controllo accessi, allarme intrusione (Schneider Electric, ELMO, CAME) <u>energie rinnovabili</u>, come fotovoltaico, ... (Panasonic Solar, SolarEdge, ...) <u>efficientamento energetico</u> <u>linee vita e sicurezza</u> - installazione impianti elettrici ed affini - illuminotecnica <u>informatica</u> (anche industriale (GPIB/IEEE 488), navale (NMEA), interfacciamenti e raccolta dati, open source, libera, formazione) <u>monitoraggi impianti di refrigerazione e cottura</u> (bus RS485, RFid; Carel, CAEN, ...) <u>reti e ponti radio geografici</u> - consulenze anche agli Enti Pubblici (Comuni, ...) - sistemistica avanzata, firme digitali, PEC, digitalizzazione, progettazione e sviluppo siti con CMS - progettista incaricato (insieme ad un collega strutturista e responsabile della sicurezza di cantiere) per l’espansione e la ristrutturazione dell’impianto di “Videosorveglianza Urbana e Tracciamento
--	---

Targhe” dell’Unione dei Comuni – Città della Riviera del Brenta (VE);

- membro della commissione valutazione gara “Jesolo Città Sicura” per un impianto di videosorveglianza cittadina di 40 IP camere, fibra ottica, ponti radio, ...; verificatore per lo stesso progetto;
- consulenze sulla Privacy nel settore della videosorveglianza così come stabilito dal Garante sulla Privacy (<http://www.garanteprivacy.it/>);
- per Brek Ristoranti (Cibis S.p.A.), studio ed aggiornamento del sistema di monitoraggio e controllo delle celle frigorifere (prodotto da Carel S.p.A.) della stessa Sede;
- per Brek Ristoranti (Cibis S.p.A.), **trasformazione di un impianto di videosorveglianza analogica per una sede produttiva in uno digitale su protocollo IP** con registrazione su pc server, nonché integrazione con altre IP/Network camere (tutti gli apparati compatibili **Onvif**, <http://en.wikipedia.org/wiki/ONVIF>);
- progettazione di un **impianto integrato di controllo accessi (Elmo), allarme intrusione (Elmo) e videosorveglianza IP (sempre Onvif)** per un circolo delle vela di punta San Giuliano a Venezia-Mestre;
- progettazione e realizzazione di un sistema digitale di **videosorveglianza HD Axis progressiva nel porto turistico di Venezia Santa Marta** in un centro all’avanguardia energetica per la distribuzione carburanti per natanti. Affrontate **problematiche di orientamento verso il Sole e di isolamento dall’aria salmastra** (schizzi); contestuale studio di un **ponte radio MIMO nel porto**. Dimensionamento **server di registrazione**, configurazione e funzionalità utente. Scelta di un opportuno **sistema modulare di controllo accessi**.
- formazione di un **gruppo di consulenti sulla progettazione e sulla realizzazione di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili e risparmio energetico (termico ed elettrico)**; valutazioni e **certificazioni** conseguenti; **partner ufficiale Sanyo Solar**;
- **consulenza impiantistiche elettriche**: ottimizzazione dei costi e della qualità dell’impianto in collaborazione **con professionisti ad elevata esperienza sul campo** e di adeguata formazione. Installazione di **centralini telefonici anche VoIP** e di sistemi completi a **cablaggio strutturato**. Installazione di sistemi **allarme intrusione e controllo accessi**.
- **lunghi studi territoriali per la fattibilità di un sistema di videosorveglianza** nei due comuni di **Vigonovo – VE e Fossò – VE**. Affrontati problemi di **visibilità ottica e radio** (Fresnel), **copertura e banda radio digitale IP reale, copertura ottica visione IP camere** e tipologia e qualità delle stesse. **Dimensionamento hw/sw server** di registrazione, configurazione e **funzionalità utente multiserver** (più Comuni interconnessi). Stesura, in collaborazione con il personale tecnico ed amministrativo dei comuni, della **domanda di finanziamento regionale** in particolare per la parte sistemistica ed opportuna valorizzazione delle scelte eseguite. Progettazione preliminare; iniziata progettazione definitiva.
- **Svariati incontri** conoscitivi e tecnico-economici anche con il **Comune di Mira** al fine di capire le esigenze del Loro sistema di **videosorveglianza** già finanziato, ma da realizzare.
- valutazione di molte **soluzione software all’avanguardia** circa la **videoregistrazione digitale professionale**.
- varie studi di fattibilità di **ponti radio digitali** (a 5 GHz) in **polarizzazione lineare e MIMO**. Affrontate varie difficoltà e distanze (fino a 15 km). Lavorato per alcune ASL milanesi, Auto-Brennero, Safilo, SAVE, ... Prove concrete di laboratorio di confronto lineare/MIMO, qualità CCQ, misura banda reale IP, passaggio di vari flussi video HD in tempo reale, ...;
- recupero di due sistemi di **video sorveglianza analogici** di un albergo e di un’area intorno ad un traliccio di un’emittente radio FM, **digitalizzazione** con scheda pc e codifica dei filmati su motion detection. Affrontate problematiche termiche e di illuminazione;
- varie consulenze/manutenzioni a studi professionali e PMI. Supporto a terzi su sistemistica libera/closed source. Supporto all’adozione di software open source. **Progettazione e sviluppo/integrazione di soluzioni aperte o ibride (open/closed source)**. **Analisi funzionale** evolutiva per varie applicazioni.
- Organizzati alcuni incontri in varie forme per diffondere la **conoscenza del software libero** e la sua cultura. Sviluppo siti con **CMS open source** (Joomla);
- collaborazione all’evoluzione del sistema hardware/software di **gestione accessi e automazione controllo merci** dell’Interporto di Bari. Intensa attività di Project Management, coordinamento delle risorse e soluzione dei problemi;
- studio dell’uso di un **ERP open source** per la gestione del magazzino di un’azienda di distribuzione. Sviluppo ed evoluzione dei modelli preesistenti di gestione magazzino su fogli elettronici interfacciati a database al fine non ultimo di ben comprendere, riorganizzare e migliorare lo stesso per poi integrarci lo stesso ERP;
- **interfacciamento software a strumentazione professionale via interfaccia GPIB (Ieee 488)**, acquisizione dati e realizzazione di grafici statistici di misura.
- **Consulenze** varie per problemi **hardware, software, di sicurezza** (crittografia di dati e protezione contro virus informatici e spyware) e progettazione / configurazione di **lan** ad Aziende e a Studi professionali (legali e di commercialisti). Configurazione avanzata di apparati di **rete anche wireless** con annesse problematiche di sicurezza.
- Studi applicativi di tecniche di compressione video e streaming.
- **Introduzione di nuove tecnologie**, aperte e standard, nei sistemi d’automazione preesistenti al

giugno 2006 – giugno 2007	fine di migliorarne manutenibilità e interfacciabilità .
per Interporto Regionale della Puglia S.p.A. giugno 2006	• Studio di un nuovo progetto per la gestione di una pesa da integrare nel sistema già installato ed utilizzandone i sistemi di accesso e di identificazione.
per Interporto Regionale della Puglia S.p.A. agosto 2005 – – gennaio 2007	• Gestione della consegna sul campo del progetto e rapporti diretti con il Cliente. • Project manager per parte del progetto “controllo accessi (varchi)” dell’Interporto di Bari. • Analista funzionale di tutta la parte gestionale del progetto e dell’interfaccia del database con la parte real time (automazione del varco). Scelta delle tecnologie usate, progettazione database (PostgreSQL) ed applicativo gestionale (j2ee, JBoss, SSL e sicurezza delle comunicazioni e nella replicazione dei dati) con profilazione utenze applicative tramite servizio LDAP. • Scelta e configurazione della piattaforma server usata (OpenSuSE linux per la produzione) • Installazione e uso di un server linux (Fedora Core) e configurazione di subversion (svn) per la gestione del controllo di versione del software. • Coordinamento di quattro persone fra le quali un consulente esterno (sincronizzazione).
per Generali S.p.A., marzo 2002 – – agosto 2005	• Analista funzionale per parte del Progetto Auto agenziale e direzionale (J2EE). • Durante questo periodo sono diventato responsabile di una persona avente il ruolo di sviluppatore java senior.
per Generali S.p.A., ottobre 2001 – – febbraio 2002	• Progetto Vita di Gruppo: sviluppo di alcune “pagine web” in tecnologia ArTe (Java, servlet, logica MVC con tecnologia IBM VisualAge, IBM WebSphere 4/5) nella gestione polizze vita. • Progetto Vita di Gruppo: sviluppo in Java di alcuni servizi middleware (verso il COBOL, tramite IBM CICS, e verso il db, IBM DB2).
per MET S.r.l., luglio – – settembre 2001	ArMet (Architettura Met): partecipazione al gruppo di sviluppo del framework Java-JSP-XML (con tecnologia DOM XMLC). Tale framework facilita e standardizza la produzione di applicazioni web based.
Padova Ricerche S.p.A., giugno 2000 – – maggio 2001	• Collaborazione nella progettazione di reti locali (LAN) e geografiche (WAN IPoA) per la trasmissione di dati e di video (reti multimediali) per, e con, l’Università di Padova. • Ricerca sul mercato e valutazione tecnico/economica di apparati di rete (router CISCO e pc Linux con interfacce WAN specifiche) e di video streaming (codifica MPEG2 su Transport Stream). • Relazione con clienti e fornitori. • Sistemista rete Windows NT/2000.
per Padova Ricerche S.p.A., luglio – agosto 2000	LocSoft Engineering, Watchfield, Swindon, Wiltshire, United Kingdom. • Controllo del funzionamento del firmware (microcontrollore) in una nuova revisione di una scheda elettronica (via J-TAG) relativamente ad un microcontrollore (Scenix SX) e ad un DSP (Texas Instruments TMS320C54x). • Collaborazione con ingegneri elettronici (lavoro in team).
Padova Ricerche S.p.A., giugno 1999 – – maggio 2000	• Per Finmek S.p.A. sviluppato firmware (su microcontrollore Scenix SX) per la gestione di funzionalità telefoniche analogiche, per la gestione di touch screen e di interfacciamento con bus PC/104. La scheda facente parte di un sistema embedded con Windows CE. • Per Selta S.p.A. sviluppato firmware per protocollo base ISDN (su microcontrollore Scenix SX) per una scheda PC/104 da connettere ad un centralino elettronico ISDN Selta. La scheda facente parte di un sistema embedded con Windows CE. • Per Finmek S.p.A. sviluppato firmware via J-Tag (su DSP Siemens con core OAK) per una scheda elettronica compactPCI installata in un centralino telefonico multifunzione con hardware “pc” standard e sistema operativo linux dedicato (embedded). Funzioni: telefono, segreteria, fax, voice over ip, pc router, ... • Test con analizzatore degli stati logici ed oscilloscopio. • Collaborazione con ingegneri elettronici (lavoro in team).
tesi, settembre 1998 – – aprile 1999	• Studio approfondito dello standard H.263 e dei principi della codifica video. • Realizzazione di parte di un codificatore video H.263 (ricerca half-pixel e codifica VLC) per una scheda PCI con il DSP multiprocessore Texas Instruments TMS320C80.
Insegnamento, ripetuto nel tempo	Informatica ed uso avanzato del pc. In tutti gli anni 90 insegnato a molti studenti anche universitari materie scientifiche (matematica, statistica, fisica, elettronica, informatica).
consulenza, negli anni 1990 e 1992	Università di Padova, Facoltà di Geologia: sviluppo di un prodotto software per il calcolo scientifico a partire dalla composizione chimica di campioni di roccia.

Lingue straniere

Inglese	<i>Letto:</i> ottimo; <i>scritto e parlato:</i> buono.
Francese	<i>Letto:</i> buono; <i>scritto e parlato:</i> sufficiente.

Formazione (sia come studente che come docente)

2011 – 2013	Triennio di formazione obbligatoria per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Venezia: • Convegno “Lavori elettrici e impianti utilizzatori elettrici, elettronici e di comunicazione (EEC)”, 17 aprile 2014, 7 ore, organizzato dalla CEI, dal C.N.VV.F., dall'AEIT e dall'UNAE • Seminario “Disponibilità di rete ed efficienza energetica, soluzione possibile?”, 11 marzo 2014, 3,5 ore, organizzato dalla CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano, da Socomec S.p.A., dalla CNA e dall'UNAE • Convegno “Impianti elettrici, elettronici e di antenna: evoluzioni normative e tecnologiche”, 7 novembre 2013, 7 ore, organizzato dalla CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano e dal Corpo Nazionale dei VV.F. • Organizzato dal Collegio degli Ingegneri in collaborazione con l'Ordine, convegno formativo su “La Gassificazione delle Biomasse: tecnologia in ascesa nel mondo delle rinnovabili”, 20 giugno 2013, presso la sede dell'Ordine (http://www.ordineingegneri.ve.it/) • Seminario tecnico formativo su “Seminario tecnico ventilazione degli edifici residenziali: qualità dell'aria e riduzione dei consumi energetici”, 20 maggio 2013, presso Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia • Convegno formativo su “Agenda Digitale Italiana: Opportunità di sviluppo per gli Ingegneri”, 11 maggio 2013, presso Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia (http://www.agenda-digitale.it/) • Convegno formativo su “Le rinnovabili termiche dei fumisti e degli spazzacamini” in occasione di Proenergy+ (PadovaFiere, 11/13 aprile 2013) • Convegno formativo su “L'edilizia sostenibile secondo i protocolli LEED e GBC” in occasione di Proenergy+ (PadovaFiere, 11/13 aprile 2013) (http://it.wikipedia.org/wiki/Leadership_in_Energy_and_Environmental_Design, http://en.wikipedia.org/wiki/Leadership_in_Energy_and_Environmental_Design, http://en.wikipedia.org/wiki/Green_Building_Council) • Convegno formativo su “Sistemi di copertura isolati e ventilati e rifacimento di coperture in cemento-amianto: dal progetto alla realizzazione”, 25 marzo 2013, presso Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia • Seminario formativo “Impianti nelle case ad alta efficienza energetica” organizzato da APE – Agenzia Per l'Energia del Friuli Venezia Giulia (http://www.ape.fvg.it/), 26 febbraio 2013, temi trattati: ◦ L'importanza della ventilazione meccanica controllata ◦ Pompe di calore e produzione di acqua calda sanitaria (sfruttamento della geotermia) ◦ Direttiva RES: integrazione impiantistica e utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili • Seminario formativo “Pompe di Calore” organizzato da VPSolar Accademy e Mitsubishi, 5 dicembre 2012, presso la sede VPSolar (http://www.vpsolar.com/) • Seminario formativo “Pompe di Calore” organizzato da VPSolar Accademy e Junkers – Gruppo Bosch, 27 novembre 2012, presso la sede VPSolar (http://www.vpsolar.com/) • Seminario formativo “Pompe di Calore” organizzato da VPSolar Accademy e Panasonic, 15 novembre 2012, presso la sede VPSolar (http://www.vpsolar.com/) • Convegno formativo dal titolo “la SCIA antincendio - D.P.R. 01/08/2011 n.151”, 15 giugno 2012, presso la sede dell'azienda Ital Tecno Group Impianti S.r.l. (http://www.italtecnogroup.com/) • Convegno “Polizze convenzione per la responsabilità civile professionale e la tutela penale per gli ingegneri liberi professionisti della provincia di Venezia”, 05 aprile 2012, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia • Corso “Diritto nell'Informatica”, moduli I, II e III, di 12 ore, dal 24 ottobre 2011 al 14 novembre 2011, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia • Convegno “Evoluzione degli impianti elettrici, di allarme intrusione e fotovoltaici e dei sistemi di ricarica per veicoli elettrici”, 12 maggio 2011, 7 ore, organizzato dalla CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano e dal Corpo Nazionale dei VV.F.
Nel 2010	Organizzati da Vega Formazione S.r.l.: • Corso: “Gli Impianti Fotovoltaici”, 11 e 12 ottobre, 16 ore <i>Normativa di riferimento. Tipologie di impianti fotovoltaici. Struttura di un modulo fotovoltaico. Moduli, caratteristiche e rendimenti. Collegamenti dei moduli fotovoltaici. La radiazione solare. Ombreggiamenti. L'inverter. Cavi per impianti fotovoltaici. Quadri di campo. Sistemi di montaggio. Criteri di progettazione del generatore fotovoltaico. Protezione dalle sovratensioni, dai contatti indiretti e dai sovraccarichi. Il rischio elettrico. Montaggio dei cavi in corrente continua. Verifica tecnica funzionale. Procedure autorizzative. Audit energetico e prevenzione dell'impianto. Il conto energia. Scambio sul posto. Direttiva ENEL per connessione impianti. Tempi di recupero dell'investimento.</i> • Seminario: “Impianti elettrici di cantiere: la nuova guida CEI 6417”, 21 settembre, 3 ore • Seminario: “Radiazioni ottiche artificiali: nuovi obblighi di valutazione del rischio”, 23 giugno, 2 ore • Seminario: “L'evoluzione della normativa per i quadri elettrici di bassa tensione: le nuove IEC 61439”, 26 maggio, 3 ore
5 – 7 maggio 2010	Organizzato e tenuto due corsi di Informatica per la “Settimana Web” della Provincia di Venezia. “Navigare sicuri” ed “Office & dintorni”. Si veda: http://digilander.libero.it/carlo.strata/materiale.x.-html
18 febbraio 2010	Organizzato e tenuto un incontro / dibattito sulla cultura “Open Source” ospite il dott. Italo Vignoli, presidente del Progetto linguistico italiano OpenOffice.org (Plio) ed attivo sul fronte marketing. Poi cofondatore di The Document Foundation (TDF) sede del coordinamento dello sviluppo di LibreOffice. Si veda: http://digilander.libero.it/carlo.strata/materiale.x.html
aprile – maggio 2005	Corso FSE – Regione Veneto, tenuto da Sive Formazione, di 32 ore dal titolo “Gestione efficace della produzione per la competitività delle PMI: la gestione informatica del processo produttivo”. Uso contestuale di Microsoft Project 2003.
dicembre 2004	Corso avanzato ArTe 5.6: framework MVC java based (Accenture per Generali)
giugno - luglio 2001	Corso avanzato su Java 2 presso la sede di Padova della MET S.r.l..
Esami universitari di specializzazione	Elaborazione numerica dei segnali, Elettronica industriale, Fondamenti di informatica 1 e 2, Calcolatori elettronici 1 e 2, Reti di calcolatori e Reti di telecomunicazioni

Competenze

Sistemi operativi	Windows NT 4.0 WS, 2000 Professional, XP, Vista, 7, 8; Windows 9x/ME; MS-DOS (*DOS). NT Server e 2000 Server anche Terminal Server. Linux (Fedora, OpenSuSE) installazione, configurazione, uso, telemanutenzione; CygWin. Hardening (rafforzamento della sicurezza) di sistemi linux server. Uso anche desktop di linux.
Internet e reti	Internet e i suoi protocolli (suite TCP/IP), protocolli di routing, packet filtering e firewalling (CISCO, Juniper/Netscreen, DLink e pc Linux tramite IPTables, IPChains, Route, ...). Reti ethernet con switch e bridge/router. Apparati wireless 802.11 con sicurezza WEP, WPA, WPA2, in polarizzazione lineare e MIMO, interni ed esterni, Mikrotik based, Ubiquiti e OSBRIDGE, tipicamente con chip radio Atheros. Configurazione di router ISDN e ADSL. Configurazione e test (via SNMP) di router Cisco serie 2600/3600 tra reti IP di varia tipologia hardware (ethernet, ATM E3, con ponti radio, ...). Tunnelling SSH, OpenVPN, progettazione, realizzazione, potenzialità ed applicazione varie. Vnc, iTalk e Windows Desktop Remoto (anche da Mac OS X) client/server: configurazione ed uso.
Video e Multimedia	Voice over IP, Video over IP e testing sul campo di apparati per lo streaming video MPEG2 (Transport Stream e Program Stream). Uso del codificatore di Windows Media per codifica video verso file ed verso reti IP (streaming asx / asf). Videolan.org: uso della tecnologia di video coding, decoding (con diversi codec) per la trasmissione (streaming) su reti a banda larga. Uso di diversi protocolli e metodi d'incapsulazione. Montaggio e codifica di file video, con diversi codec e standard contenitori (Avi, Ogg Media Container, Matroska); confronto qualità / compressione tra codec. Uso di VirtualDub.
Sistemi embedded	Sviluppo di software e firmware, in collaborazione con progettisti hardware, per sistemi DSP (Texas Instruments, Siemens/OAK) e a microcontrollore (PIC e Scenix SX). Test in laboratorio con uso di oscilloscopio e di analizzatore degli stati logici e di spettro.
Linguaggi	JAVA, C/C++ e Pascal. SQL, PL/SQL e teoria dei database, Ldap. HTML, Javascript, JSP, servlet e XML. Linguaggio Basic. Assembler (microprocessori, microcontrollori e DSP). Ottimizzazione algoritmica, progettazione ad oggetti (UML).
Software di sviluppo ed Application Server	Tools SQL. Authoring HTML. Apache/Jakarta Struts e Tomcat 5.5.x / Geronimo 1.x. IBM WebSphere, JBoss 4.0.x. Configurazione congiunta di Apache Http Server (2.2.x) con Tomcat/JBoss via mod_jk/mod_proxy_AJP per la parte statica. Configurazioni sicure HTTPS e SSL (certificati). Vari moduli di Apache e anteposizione sicura dello stesso a vari sistemi. Oracle Jdeveloper (Borland Jbuilder), IBM VisualAge for Java, Sun Java compiler, ambiente integrato open source Eclipse / WSAD (IBM) con plug-ins, Bloodshed Dev-C++. CVS client / server e SVN (subversion) client / server per lo sviluppo condiviso di software e la gestione delle versioni (anche tramite rispettivi plugin Eclipse). Trac, e integrazione in Eclipse Mylar, per il tracciamento dei problemi (bug) e dei punti da completare (to do list). DataBase server: Oracle 8.1.x e 9.x (uso), IBM DB2 (uso), PostgreSQL da 7.4.x a 8.x (installazione, amministrazione anche SSL/SSH, programmazione (stored procedures) ed uso); OpenLdap 2.3.x.
Software applicativo	Conoscenza approfondita Microsoft Office e www.LibreOffice.org (spinoff di OpenOffice.org). Grandi gestionali: OpenERP (open source basato su PostgreSQL e scritto in Python). Multimediali: Campcaster (regia suono digitale).
Tecnologie software	Librerie per l'uso dei socket IP e per la realizzazione di una Parallel Virtual Machine (PVM). Manipolazione di oggetti Java DOM generati dal compilatore XMLC della Enhydra (W3C DOM), da quello di Castor e da JAXB ed uso degli omonimi packages (come parte del Sun Java Web Services Developer Pack, JWS DP). Web Services. JSP Taglib (Jakarta), DisplayTag, JasperReport, Jfree Report e Chart. Eclipse Birt (reportistica). Programmazione distribuita in sistemi browser / application server / host (COBOL) / database (SQL, Oracle in primis, e PL/SQL) anche in configurazione load balancing (problematiche di concorrenza). Chiamate a routines via CICS (IBM) e via MQSeries (IBM). Framework MVC per lo sviluppo applicativo web oriented (Java, Jsp/servlet, HTML, Javascript). Applicazioni J2EE. Java Micro Edition (J2ME). Hibernate tools per l'astrazione java del database (persistenza e servizi).

Automazione	ModBus, www.sunspec.org, www.onvif.org, RS-485, PLCs. NMEA (protocollo standard di comunicazione per la strumentazione nautica, http://en.wikipedia.org/wiki/NMEA_0183). Interfacciamento a strumentazione di misura professionale (Rohde & Schwarz) via interfaccia usb-GPiB (IEEE 488). Librerie java RxTx per interfacce seriali. Monitoraggio fotovoltaico: SolarEdge ad onde convogliate (powerline) su cavi di potenza e Tigo wireless IEEE 802.15.
-------------	---

Caratteristiche personali

Relazionali	- Buone doti d'inserimento in gruppi di lavoro anche in ambienti multidisciplinari. - È per me molto stimolante l'ambiente di tipo ingegneristico con attività di integrazione tecnologica e collaborazione umana. - Cura nelle relazioni umane e sensibilità verso le persone. - Buone doti nell'insegnamento: pazienza ed efficacia (dal 1988 al 1998, ho dato lezioni private a studenti delle scuole medie, inferiori e superiori, ed universitari in materie tecnico-scientifiche). - Afferenza a varie Commissioni dell'Ordine degli Ingegneri di Venezia.
Organizzative	Coordinamento e gestione di una persona (sviluppatore java senior). - Abilità nell'organizzare viaggi per gruppi di persone.
Tecniche	- Attenzione particolare all'uso della conoscenza nei casi in cui questa sia insufficiente. - Personale piacere nell'aggiornamento della conoscenza sulle nuove tecnologie e sulle possibili future tecnologie (soprattutto aperte, Open Source). - Conoscenze tecniche pratiche in varie discipline (impianti elettrici, di allarme, idraulici, termotecnici, lavori in muratura). - Particolare sensibilità verso problematiche ambientali ed ecologiche.
Di svago	- Piacere nella cura di orto e giardino nel tempo libero. - Piacere nel cucinare particolari piatti. - Piacere nel viaggiare come mezzo per conoscere luoghi, persone e capire tempi antichi. Socialità e divertimento con le persone.
Aspirazioni professionali	- Avere un ruolo progettuale, decisionale e di coordinamento all'interno di un gruppo. - Essere un ingegnere in contatto con realizzazioni pratiche (field / customer engineer). - Lavorare nella Ricerca e Sviluppo (con test sul campo) e a supporto della Conoscenza Umana anche e soprattutto in gruppi multidisciplinari. - Contribuire nella Società moderna alla sensibilizzazione e all'adozione concreta di software libero e a sorgente aperto e dei formati documentali aperti (standard e non proprietari). - Lavorare a progetti che comportino il miglioramento della Vita dell'Uomo, nonché una maggiore Sostenibilità della Stessa anche nel medio periodo.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Carlo Strata

