

DAVIDE PRADE

INFORMAZIONI PERSONALI



- Nazionalità: **Italiana**
- Data di nascita: **31/03/1980**
- Luogo di nascita: **Trieste**
- Residenza: **Via del Sommacco n.3, 34151, Trieste (TS)**
- Telefono: **+39 040 411767**
- Cellulare: **+39 340 2889878**
- Email certificata (PEC): davide.prade@ingpec.eu
- Email: davide.prade@gmail.com
- Patente: **B**
- Stato civile: **Coniugato**
- Iscrizione Albo Ingegneri dell'informazione di Trieste **n° A 2506** dal **15/01/2009**
- Iscrizione Albo Consulenti Tecnici d'Ufficio del Tribunale di Trieste **n° 179**, sezione Ingegneri, dal **13/06/2012**
- Iscrizione Albo Periti del Tribunale di Trieste **n° 041**, sezione Ingegneri, dal **13/06/2012**
- Disponibilità a trasferte in Italia ed all'estero

ISTRUZIONE

- 12/2016:** Corso di aggiornamento professionale per ingegneri sulla *digital forensics*.
- 01/12/2014-03/12/2014:** Corso di formazione aziendale Selex ES sulla certificazione software in ambito aeronautico DO-178C, tenuto da Afuzion Inc (USA).
- 07/10/2011-22/11/2011:** Corso di perfezionamento e specializzazione post-lauream per mediatori stragiudiziali presso l'“Universitas Mercatorum” di Trieste (ai sensi del D.M. 180/2010).
- 30/03/2011-18/07/2011:** Corso di specializzazione post-lauream “*Sistemi embedded ed elementi di programmazione (Android)*” presso l'Assoforma di Trieste.
- Scuole di specializzazione post-lauream presso il CINECA, Dipartimento per il Supercalcolo di Bologna:
- **22/10/2007-26/10/2007:** 3ª Scuola Specialistica di “*Grafica Interattiva*”.
 - **08/10/2007-12/10/2007:** 3ª Scuola Specialistica di “*Calcolo Parallelo*”.
 - **09/07/2007-20/07/2007:** 16ª Scuola estiva di “*Calcolo Parallelo*”.
 - **18/09/2006-29/09/2006:** 6ª Scuola estiva di “*Visualizzazione Scientifica e Grafica Interattiva 3D*”.
- 13/06/2007:** Laurea specialistica, valutazione 110/110 e lode, Dottore Magistrale in Ingegneria Informatica, Università degli Studi di Trieste.
- 17/12/2004:** Laurea triennale, valutazione 100/110, Dottore in Ingegneria Informatica, Università degli Studi di Trieste.
- 12/07/2000:** Maturità, punti 78/100, Liceo Scientifico Statale “G. Oberdan” di Trieste.

TESI DI LAUREA

Tesi specialistica: *“Proposta, implementazione e validazione di un metodo multi-griglia per la soluzione del problema elettroencefalografico diretto in presenza di anisotropia, basato sulle differenze finite in ambiente di super-calcolo”*, relatore Prof. Paolo Inchingolo, con la collaborazione del dipartimento D.E.E.I. dell’Università degli Studi di Trieste.

Tesi triennale: *“Progettazione e sviluppo di una applicazione per la gestione logistica di una base navale”*, relatore Prof. Maurizio Fermeiglia, con la collaborazione della Lega Navale Italiana di Trieste.

LINGUE STRANIERE

Ottima comprensione dell’inglese scritto e discreta di quello parlato.
Inglese scritto buono ed inglese orale discreto.

CONOSCENZE INFORMATICHE

S.O. client: **Windows** (ottimo), **Linux** (ottimo).
S.O. server: **Linux** (ottimo), **Windows Server** (discreto).
Networking

Linguaggi di programmazione con esperienza: **C#, Java, C, C++98/03/11/14, Delphi, Visual Basic.NET, PHP, Tcl/Tk, ASP, SQL, HTML, JavaScript, Pascal, espressioni regolari, bash shell scripting.**

Conoscenza scolastica del linguaggio **Assembler** (per x86 e microprocessori pic).
Buona conoscenza di **VTK** e **OpenGL** per la visualizzazione scientifica.

DBMS: **MySQL** (ottima), **Microsoft SQL Server Enterprise** (molto buona), **ORACLE** (buona), **DB2** (buona).
Modelli di accesso relazionali ai dati: **JDBC, ODBC, ADO, ADO.NET.**

Ottima predisposizione ad imparare in breve tempo qualsiasi linguaggio orientato agli oggetti, funzionale o di scripting.

Ottima esperienza nell'utilizzo di:

- ambienti di sviluppo (**Visual Studio, Eclipse, Netbeans**, etc.);
- sistemi di controllo delle versioni (**SVN, Git**);
- sistemi di sviluppo integrati in ambienti di continuous integration (**Hudson/Jenkins, Jira**);
- National Instruments **LabVIEW** and **TestStand**;
- gestione del ciclo di vita del prodotto (**SAP-PLM**).

ESPERIENZE LAVORATIVE



Dal 2 Marzo 2015 ad oggi presso la Solari di Udine, come **ingegnere progettista software senior**, impiegato di 8° livello (metalmecanici PMI) a tempo indeterminato, in sistemi di informazione al pubblico sul mercato internazionale:

- trasporto pubblico locale di Amsterdam, Rotterdam e Parigi;
- bigliettazione presso le sedi INPS in tutta Italia;
- controllo accessi per le stazioni ferroviarie italiane.

Progettazione e sviluppo di applicativi multithread multimediali e multi-piattaforma Linux/Windows, x86/ARM.

Progettazione e sviluppo di sistemi di elaborazione e gestione centrale dei flussi informativi di dispositivi embedded geograficamente diffusi.

Linguaggi di programmazione usati: C/C++, C# .NET, SQL, Flex/ActionScript.



Dal 13 Giugno 2012 ad oggi **Consulente Tecnico d'Ufficio e Perito** nelle sezioni civile e penale del Tribunale di Trieste, nonché Consulente Tecnico di Parte, in procedimenti giudiziari relativi a materie informatiche:

- accertamenti tecnici preventivi ex artt. 191 e ss, 696 e ss c.p.c.;
 - opposizioni ad ordinanze di ingiunzione ex artt. 22 e ss., L.689/81;
 - procedimenti di ingiunzione ante causam;
 - procedimenti cautelari inibitori ante causam ex art. 63 RD 929/1942, art. 83 RD 1127/1939, L.52/1996;
 - provvedimenti di descrizione e sequestro ex art. 129 c.p.i..
-



Dal 1° Agosto 2012 al 25 Febbraio 2015 presso la Selex ES S.p.A. (gruppo Finmeccanica) di Ronchi dei Legionari, divisione sistemi aerospaziali, per conto della Positech Consulting S.r.l. (gruppo ALTEN) di Milano, come **ingegnere capo progetto software**, impiegato di 1° livello (commercio) a tempo indeterminato, nella progettazione, ingegnerizzazione e coordinamento dello sviluppo dei sistemi informatici di bordo e di terra per aerei militari senza pilota (droni), secondo la normativa MIL-STD-498.

Ruolo ricoperto:

- responsabile del processo di analisi, progettazione, sviluppo ed integrazione del software;
 - responsabile della produzione della documentazione relativa ai requisiti, alla progettazione ed alle verifiche del software;
 - coordinamento, gestione e monitoraggio dei progetti software;
 - progettazione e sviluppo dell'infrastruttura e delle librerie RDBMS safety critical in linguaggio C++;
 - progettazione e sviluppo di test formali automatici in ambiente National Instruments LabVIEW e TestStand.
-



Dal 2010 al 2013 segretario della Commissione Informatica dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trieste.

Dal 2010 al 2017 membro della Commissione Informatica dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trieste.

Dal 24 Marzo 2014 membro della Commissione Forense dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trieste.

Consento il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs. 196/2003.



Dal 16 Febbraio 2009 al 30 Luglio 2012 presso l'Allianz Lloyd Adriatico S.p.A. di Trieste, direzione sistemi informativi, per conto della Studio Delta S.r.l. di Trieste, come **consulente senior**, impiegato di 2° livello (studi professionali) a tempo indeterminato, in applicativi assicurativi per il ramo vita.

Sviluppo di sistemi per l'assunzione e la gestione di polizze del ramo vita, stampa documentale massiva, migrazioni di basi dati tra sistemi eterogenei.

Linguaggi di programmazione usati: C# .NET, SQL.

Dal 30 Luglio 2007 al 13 Febbraio 2009 presso una società di sicurezza informatica di Trieste, come **assistente e progettista/sviluppatore**, impiegato di 6° livello (metalmeccanico) a tempo indeterminato nell'ambito della **ingegnerizzazione del software, reti, sicurezza** per strumenti di investigazione informatica. Linguaggi di programmazione usati: Java, bash shell scripting, espressioni regolari, PHP/JavaScript (AJAX), SQL.



Dal 1° Novembre 2006 al 13 Giugno 2007 tirocinio universitario e tesi specialistica presso il dipartimento D.E.E.I. dell'Università degli Studi di Trieste all'Open-Source Laboratory per l'analisi, la progettazione e la messa in opera di un sistema dedicato **HPC (High-performance computing)** per il super calcolo scientifico su protocollo **MPI** (piattaforma Linux) e **file system parallelo (PVFS2)**. **Sviluppo di algoritmi paralleli** per la mappatura elettrica cerebrale a partire da imaging a tensore di diffusione (DTI).

Validazione e confronti dettagliati con cluster di calcolo massivo messi a disposizione dal CINECA di Bologna.



Dal 31 Ottobre 2006 al 31 Maggio 2007 presso l'Unicredit Banca S.p.A. di Trieste per conto della Wellsoft S.r.l. di Trieste come **analista/programmatore** JAVA/J2EE su database ORACLE in applicativi gestionali e di verifica contabile.

Dal 1° Ottobre 2004 al 31 Gennaio 2007 presso la Leadercom Telecomunicazioni S.r.l. di Palermo (telelavoro) come **direttore tecnico, consulente informatico, progettista software e analista programmatore** per applicativi gestionali e di telecomunicazione, **amministratore server Linux** (web, mail, database, FTP, DNS, RADIUS, antivirus, antispam, etc.) e **sistemista**.

Acquisite particolari competenze nello sviluppo di software server based per l'elaborazione di tabulati CDR (Call Detail Record), VoIP e Internet, ed il relativo processo di fatturazione integrata, generazione automatica e gestione informatica della documentazione e della modulistica, office automation, nonché di software di varia utilità per l'amministrazione aziendale.

Inoltre maturate particolari esperienze riguardo agli standard tecnici di flussi informativi C.B.I. (Corporate Banking Interbancario) usati per i Rapporti Interbancari Diretti (R.I.D.) e per l'Allineamento Elettronico degli Archivi (A.E.A.).



Dal 1° Giugno 2006 al 15 Settembre 2006 per la TeSAN S.p.A. e Medic4All Services International Ltd con mansioni di **ingegnere software**, **sviluppatore** e **programmatore** Visual Basic 2005/ASP.NET/SQL Server 2005 Enterprise in applicativi di telemedicina per conto della ESIA Software S.r.l. di Trieste.

Esperienza consolidata in:

- SQL Server 2005 Enterprise: replicazione e mirroring di basi di dati relazionali per l'alta disponibilità e per il disaster recovery;
- Progettazione e sviluppo di un'applicazione per l'analisi automatica e grafica interattiva di tracciati elettrocardiografici digitali;
- Microsoft Windows Server 2003 ed in particolare nella configurazione di Microsoft Team Foundation Server 2005 per la gestione delle versioni e della documentazione nel processo ingegneristico del software su Visual Studio .NET 2005;
- stesura di manualistica tecnica ed operativa.

Dal Novembre 2000 al Dicembre 2006 presso varie associazioni studentesche universitarie, in qualità di volontario, come **webmaster**, **programmatore** PHP, **amministratore database** MySQL e **progettista software**.

Acquisite particolari competenze nell'ambito di creazione software web-based per la generazione automatica di modulistica, geolocalizzazione automatica e relativa zonizzazione di dati geografici, configurazione di gallerie fotografiche di ampie dimensioni, catalogazione di testi su DB previo processamento OCR.

Dal 12 Luglio 2005 al 31 Agosto 2005 (lavoro estemporaneo) presso la F.T.P. INFORMATICA di Specchia (LE) come **tecnico informatico** con competenza territoriale relativa alla regione Friuli-Venezia Giulia.



Dal Dicembre 2003 al Settembre 2004 tirocinio universitario presso la Lega Navale Italiana di Trieste per **progettazione e sviluppo** del sistema informativo per la gestione, anche visuale, della base nautica (barche, ormeggi, anagrafica, lavori sub), con integrazione nei sistemi preesistenti per la gestione della contabilità e la fatturazione della base nautica stessa, in linguaggio Delphi e DBMS MS-SQL Server.



Dal Gennaio al Febbraio 2003 per conto della Promotur in occasione delle Universiadi 2003 (Olimpiadi Universitarie) di Tarvisio (UD) come **webmaster programmatore** PHP/MySQL/HTML.

ALTRE INFORMAZIONI

La qualità nel mio lavoro è molto importante, come lo sono anche il lavoro di gruppo, la mia autonomia ed iniziativa personale.

Gli ambienti multidisciplinari mi appassionano, e stimolano la mia produttività e competitività costruttiva.

Mi interessano l'attività fisica e quasi tutti gli sport.

Sono molto appassionato delle opere filosofiche di Lucio Anneo Seneca.

Ho sviluppato librerie per la derivazione simbolica di funzioni matematiche reali, la visualizzazione 2D e 3D di funzioni implicite, esplicite e parametriche e la loro analisi numerica.

Partecipo occasionalmente al progetto collaborativo OpenStreetMap.