

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome	PARUSSO STEFANO
Indirizzo	VIA CATERINA PERCOTO 103/4 33030 CAMPOFORMIDO (UDINE) ITALY
Telefono	mobile : +39 328 9626885
E-mail	stefano.parusso@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	23/05/1978

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Date** 04/01/2012 ad oggi
- **Nome del datore di lavoro** **Video Systems S.r.l.** - Via Marinelli 1/1, Codroipo
 - Tipo di azienda o settore Sistemi di visione industriali
 - Tipo di impiego Sviluppo hardware e firmware di sistemi embedded per il video processing, sistemi operativi embedded linux dedicati e certificazioni di prodotto.
 - Principali mansioni e responsabilità *Ingegneria di hardware e software di basso livello su piattaforme Texas Instruments ibride ARM/DSP (TMS320DM8168, TMS320DM6446).
Sviluppo PCB e certificazione EMC di prodotto.
Project manager WP2 di ambliFibre, progetto Horizon2020 (FoF).*
- **Date** 16/03/2009 al 31/12/2011
- **Nome del datore di lavoro** **Card Tech S.r.l.** - Via Croazia 14, Udine
 - Tipo di azienda o settore Biometria, tecnologie e prodotti
 - Tipo di impiego Coordinamento e sviluppo progetti, gestione contatti internazionali, design hardware, porting GNU/Linux su processore Omap3 di TI (Cortex A8)
 - Principali mansioni e responsabilità *Capo progetto per "Pinkey Smart", smart card con biometria integrata.
System Engineer per "Pinkey Touch", piattaforma palmare per crypting dati personali, autenticazione e micropagamenti NFC.*
- **Date** 15/05/2009 al 31/08/2011
- **Nome del datore di lavoro** **S.i.s.a.** - Via Bonomea 265, Trieste
 - Tipo di azienda o settore Ricerca e sviluppo, dipartimento di neuroscienze cognitive
 - Tipo di impiego Consulente tecnico scientifico
 - Principali mansioni e responsabilità *Studio e realizzazione di dispositivi ottici di stimolazione/inibizione per impianti neurali.
Studio e realizzazione di sistemi di laboratorio per esperimenti neuronali per l'area della percezione tattile nell'ambito dei progetti europei FP7 quali SISTER, BIOTACT e CORONET.*
- **Date** 16/03/2004 al 31/03/09
- **Nome del datore di lavoro** **Li-tech S.p.a. Life Imaging Technologies** - Via Salaria Km 29,300, Roma
 - Tipo di azienda o settore Spin-off C.N.R. per le tecnologie scintigrafiche
 - Tipo di impiego Responsabile progettazione e produzione apparati portatili
 - Principali mansioni e responsabilità *Progettazione e realizzazione di una macchina scintigrafica portatile per la diagnosi di tumori, responsabile per la parte riguardante il terminale di visualizzazione (core Arm Intel PXA255).
Sono stati curati tutti gli aspetti di macchina dal prototipo finito alle prove di compatibilità EMI eseguite presso i laboratori del TUV Turinghen di Parma per la certificazione ISO 9001:2000 e la conseguente certificazione presso Emilab (Amaro,UD).
Nell'ambito di tale progetto sono state svolte attività sperimentali in sala operatoria e in laboratori di vari ospedali italiani (Roma, Milano, Udine, Trieste).*

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>16/03/2004 - 31/12/2006</p> <p>Cea S.r.l. - S.S.352 km 3,6, Pavia di Udine (Udine)</p> <p>Ricerca e sviluppo conto terzi</p> <p>Progettista, integrazione di sistemi</p> <p><i>Progettazione e realizzazione sistemi wireless di bordo macchina per Pozzo Freud S.p.a.</i></p> <p><i>Terminale di bordo per localizzazione e logistica Satelicom.</i></p> <p><i>Progettazione e realizzazione prototipo di colonnina per Finmek, commessa Autostrade Brescia-Padova.</i></p> <p><i>Progettazione e realizzazione di un punto informativo per Sadel S.p.a., commessa Trenitalia.</i></p> <p><i>Sistema operativo per gestione unità centrale di controllo di volo con avioniche su droni.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2000-2004</p> <p>Socrate S.r.l., Lef Informatica S.r.l., Net & Com</p> <p>Informatica, networking</p> <p>Sistemista</p> <p><i>Installazione e realizzazione reti per piccole/medie aziende e server per gestione servizi interni per mail, condivisione file, webserver e gestionali basati su GNU/Linux.</i></p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Istituto di istruzione o formazione • Principali tematiche 	<p>2010</p> <p>International Centre for Theoretical Physics</p> <p>Strada Costiera 11, Trieste</p> <p>Spring College on Computational Nanoscience</p> <p><i>Corso specialistico su nanomateriali e loro applicazioni, con particolare attenzione alla fisica e ai metodi computazionali per la modellazione di simulazioni al calcolatore</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Istituto di istruzione o formazione • Principali tematiche 	<p>1997-2008</p> <p>Università degli studi di Udine</p> <p>Via Palladio 8, 33100 Udine</p> <p>Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica Nuovo Ordinamento</p> <p>Indirizzo Telecomunicazioni</p> <p><i>Tesi di laurea, presso la S.i.s.s.a. di Trieste, dipartimento di neuroscienze cognitive, titolo della tesi: "Studio per la realizzazione di un sistema di interfacciamento wireless per segnali biologici"</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Dottore in Ingegneria Elettronica, voto 96/110</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Istituto di istruzione o formazione • Principali tematiche • Qualifica conseguita 	<p>1993-1997</p> <p>ITI Arturo Malignani</p> <p>Viale Leonardo da Vinci 10, 33100 Udine</p> <p>Istituto tecnico industriale</p> <p>Indirizzo elettronica e telecomunicazioni</p> <p>Perito in elettronica e telecomunicazioni, voto 60/60</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

<p>Madrelingua</p>	<p>ITALIANO</p>
<p>Altre lingue</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprensione • Scritto • Parlato 	<p>INGLESE</p> <p>ottima</p> <p>molto buona</p> <p>fluente</p>
<p>Capacità e competenze relazionali ed organizzative</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Capacità di creare e coordinare gruppi di persone per progetti multidisciplinari. - Creatività e caparbietà nella ricerca di soluzioni a problemi complessi. - Versatilità nella copertura di ruoli dal management al tecnico.

Capacità e competenze tecniche	<ul style="list-style-type: none"> - Puntualità e rispetto delle regole. - Progettazione e realizzazione sistemi embedded X86, Arm, ibridi ARM/DSP di TI, Cortex, Avr32, Xilinx Microblaze. - Realizzazione di sistemi operativi dedicati con tecnologie open source GNU/Linux. - Realizzazione di toolchain e SDK per cross compiling. - Realizzazione firmware per piattaforme Avr32, Cortex M1, 8051. - Ottima conoscenza di Altium Designer per sbroglio PCB, discreta conoscenza di Orcad ed Eagle. - Elevata conoscenza di Solidworks per modellazione 3D. - Discreta conoscenza di Modelsim per stesura codice VHDL e tool di sviluppo per FPGA Xilinx, Altera, Lattice, Actel. - Discreta conoscenza di Matlab e Octave per prototipazione rapida di algoritmi e analisi statistiche - Discreta conoscenza di LabView - Discreta conoscenza di Ansoft Designer e Ansys (Maxwell,HFSS) per modellazione sistemi RF. - Discreto livello di conoscenza di C, C++, QT libs, Html, Php, Sql, Perl, bash scripting, sufficiente conoscenza di python,tcl/tk, gtk libs. - Stesura procedure per qualifica e certificazione di prodotti elettronici (compliance EMI,meccanica,ambientale, marchiature CE/FCC). - Progettazione reti e servizi ICT di piccole/medie dimensioni, link wireless. - Realizzazione software gestionali Php/Mysql. - Gestione commesse e team con Microsoft Project e Redmine.
Altre esperienze	<p>2007 Realizzazione server e gestione struttura IT per la coppa del Mondo Femminile 2007 di Tarvisio e la successiva FIS Nordic Junior World Ski Championships, gestione connettività sala stampa e uffici (Isdn,Adsl,Hdsl,WiFi).</p> <p>2003 Parte del team IT in occasione delle Universiadi di Tarvisio 2003, gestione e mantenimento reti su sede principale e sedi di gara (Isdn, Adsl).</p> <p>2001 Servizio di leva presso il Reggimento Piemonte Cavalleria di Villa Opicina (TS), conseguimento delle patenti C e D.</p>
Patenti	B,C,D
Altri interessi	<p>Radioamatore dal 1998, nominativo IW3SKW, interesse principale comunicazioni digitali: realizzazione nel periodo 1999-2002 di una rete regionale mesh AX25, primi esperimenti wireless TCP/IP.</p> <p>Dal 1997 faccio parte della Protezione Civile Regionale del comune di Basigliano, attualmente ricopro la funzione di Mediatore Tecnologico, sono intervenuto in calamità nazionali (Umbria 1997, Abruzzo 2009, Lazio 2016) e locali.</p> <p>Ho inoltre conseguito attestazioni di primo soccorso, addetto antincendio alto rischio, sicurezza acquatica, guida fuoristrada, elicooperazioni, addetto motopompe, ricerca persone disperse nell'ambito dei corsi organizzati dalla regione.</p> <p>Sport praticati, a livello amatoriale: mountain bike, snowboard, basket, pallavolo, calcio, windsurf.</p> <p>Studio delle nanotecnologie e applicazioni in campo biomedico.</p>
Ulteriori informazioni	<ul style="list-style-type: none"> - Disponibile a trasferire all'estero. - Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del d.lgs, 196/2003 sulla tutela della privacy.