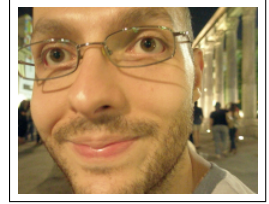


Via XXIV Maggio 11  
31030 Breda di Piave (TV)

☎ 333 6816957

☎ 0422-98200

✉ [alberto.panizzo@gmail.com](mailto:alberto.panizzo@gmail.com)



# Alberto Panizzo

---

## Istruzione e Formazione

- ottobre 2009 **Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica**, *Università di Padova*.  
Voto finale: *107/110*
- novembre 2006 **Laurea Triennale in Ingegneria Informatica**, *Università di Padova*.  
Voto finale: *106/110*
- 2003 **Diploma di Perito in Elettronica e Telecomunicazioni**, *I.T.I.S. Max Planck di Lencenigo di Villorba (TV)*.  
Voto finale: *90/100*

## Tesi Magistrale

- Titolo *Piattaforma di supporto Open Source per Android su Architettura ARM11*
- Relatore Chiar.mo Prof. Lorenzo Vangelista
- Abstract Android è uno stack software Open Source completo per la gestione dei dispositivi portatili: basato sul kernel Linux (arricchito con nuove funzionalità di IPC, memory sharing, critical policy e power management), fornisce il middleware necessario per una user experience evoluta ed applicazioni chiave nell'ambito mobile. Il lavoro di Tesi ha sviluppato i due obiettivi: colmare il gap software esistente nel kernel mainline a supporto della board Atmark Armadillo 500 ed adattarvi la piattaforma Android.

## Tesi Triennale

- Titolo *Benchmarking di Windows CE .NET 4.2 su piattaforma Intel XScale PXA-255*
- Relatore Chiar.mo Prof. Michele Moro
- Abstract Attraverso questo elaborato si vuole ben caratterizzare le prestazioni di Windows CE .NET 4.2 sulla piattaforma PXA255 di modo da porre le basi per l'eventuale sviluppo di applicazioni Real Time, fortemente dipendenti dal grado di determinismo temporale.

---

## Esperienze Lavorative

- ottobre 2008 **Stage presso il laboratorio R&D**, *Telegamma*, Treviso.
- aprile 2009 Lavoro iniziale di una tesi sullo sviluppo di una applicazione per il Test e Validazione di centralini telefonici.
- 2005 **Help Desk Sistemistico**, *Ti Assist srl di Oderzo*, Cendon di Silea (TV).  
Assieme ad un'altra persona curavo l'assistenza alle postazioni client dell'azienda Malgara Chiari e Forti di Cendon di Silea.  
Erano previste trasferte con cadenza settimanale.

2002 **Assistente presso il laboratorio di R&D (Stage)**, *CMZ Sistemi elettronici S.R.L.*, Carbonera (TV).  
Assistevò il personale del laboratorio nella produzione di prototipi.

## Lingue

Italiano **Madrelingua**

Inglese **Buono**

*Buone capacità di comprensione (scritta e orale) e produzione scritta specie per quanto riguarda l'ambito tecnico.  
Me la cavo nella produzione orale.*

Francese **Elementare**

## Patente

Ho conseguito nel 2002 la patente **B**

## Capacità e competenze informatiche

### Sistemi Embedded

Linux Ho esperienza nelle seguenti attività:

- *Mainline developing*: come interfacciarsi efficacemente con la comunità di sviluppo del mainline kernel.
- Sviluppo di una nuova *Machine Platform* in kernel (codice presente nel mainline kernel).
- *Driver integration / programming / debugging*.
- *Cross-compilazione* e generazione di *toolchain* adatte.
- *Profiling* di Sistemi Linux Embedded.
- Adattamento della piattaforma **Android** ad un nuovo hardware.

Windows CE Ho esperienza dei Software di Costruzione e Sviluppo del Sistema:

- Platform Builder
- eMbedded Visual C++

La mia attività ha prodotto interventi sia a livello applicativo sia nella modifica dell'Hardware Abstraction Layer del Sistema Operativo.

### Programmazione

Linguaggi

- C/C++
- Java
- Linux Shell Scripting
- JavaScript
- ASM (Intel/ARM)
- Python
- HTML

Framework  
Grafici

- Gtk+
- Java Swing
- PyGtk

## Amministrazione

Sistemi Operativi Ho esperienza sistemistica nei Sistemi Operativi Linux e Microsoft Windows dove ho acquisito un Ottimo grado di abilità.

Reti Ho esperienza di configurazione e gestione di reti Wired e Wireless.

## Generiche

Office Automation Utilizzo le due suite **OpenOffice** e **Microsoft Office**.

Document Publishing Ho una buona conoscenza del linguaggio  $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ .

Grafica Utilizzo i seguenti programmi di grafica:

- Gimp
- Inkscape
- Dia

---

## Presentazione & Interessi

Sono un ragazzo sveglio ed intraprendente, dei tanti possibili rami dell'ingegneria applicata all'informatica preferisco ed intendo sviluppare quello dei Sistemi Embedded dove ho raggiunto un buon livello di conoscenza e praticità grazie all'intero mio percorso formativo culminato nella mia tesi magistrale.

Oltre all'informatica in genere, quando gli impegni me lo permettono, sviluppo il mio interesse per la montagna ed in particolare per l'arrampicata sportiva.

*Alberto Panizzo*