

# Poggiali Davide

Dottorando in Neuroscienze, laureato magistrale in matematica, con una passione per le applicazioni numeriche di tipo biomedico e industriale, lavora bene a contatto con persone di diversa formazione e sensibilità.

Settori di preferenza: Neuroimaging, Ricerca e sviluppo, Progettazione, Programmazione.



## Formazione

01/2010 - 10/2012 Università degli Studi di Padova, CdL Magistrale in Matematica. Tesi sulla tomografia assiale dal titolo "Reconstruction of medical images from Radon data in transmission and emission tomography".

Relatore: prof. De Marchi. Correlatore: dott. Cecchin (dip. di Medicina di Padova).

Voto: 102 su 110.

10/2006 - 12/2009 Università degli Studi di Firenze, CdL in Matematica.

Tesi sul modello di popolazione Lotka-Volterra.

Relatore: prof. Villari.

Voto: 98 su 110.

2001 - 2006

Liceo scientifico - ISS E. Balducci, Pontassieve (FI)

## Esperienza lavorativa

07/2005

Barista presso la casa per ferie "Teresa Martin" a S.Vigilio di Marebbe (BZ).

05/2013 - 11/2013

Assegnista post-laurea: due cicli di seminari presso il Dipartimento di Matematica di Padova. Supporto alla didattica per il corso di Calcolo Numerico (CdL Informatica 2013 III trimestre).

## Competenze ed esperienze

Analisi Numerica sensibilità numerica sviluppata, capacità di analisi dell'errore. Distinta conoscenza dei Metodi kernel, del metodo agli elementi finiti (FEM), della Teoria dei Sistemi e dei metodi di regolarizzazione.

Lingue

- **Italiano:** Madrelingua

- **Inglese:** Buono

- **Francese:** Buono

## Competenze informatiche

Software specifico

- **Matlab/Octave, LaTeX, Scilab:** ottima conoscenza

- **Mathematica, Maple, Python:** buona conoscenza

- **C/C++, bash, html**: conoscenza di base

Sistemi operativi Linux (Ubuntu, Debian), Windows

Altro software Microsoft Office, LibreOffice/OpenOffice

Certificati **Certified Scilab Professional**, ECDL

### Conferenze

10/2013 CAE13, *Pacengo del Garda VE*. **Relatore** (Sessione Scilab), poster session

09/2013 DRWA13, *Alba di Canazei TN*. Poster session

06/2013 SIAM GS13, *Padova PD*. Partecipante

### Publicazioni et alter

09/2015 Correlatore di tesi magistrale in Matematica. Titolo: *Medical Image Registration for motion dection and correction*. Candidato: Passarini Ada.

12/2013 S. De Marchi, D. Poggiali, *Exercises of Numerical Calculus With Solutions in Matlab/Octave*, Edizioni LaDotta. Libro di testo.

08/2013 Cecchin D., Poggiali D., Riccardi L., Turco P., Bui F. and De Marchi S., *Analytical and experimental resolution of a gamma camera: theoretical and practical issues*, submitted.

03/2013 Correlatore di tesi triennale. Titolo: *Confronto tra i metodi ART e SIRT per la ricostruzione di immagini tomografiche*. Candidato: Nalin Giulia.

### Attività extracurricolari

Hobby Chitarrista dilettante.

2010 - 2012 Inserviente volontario presso le cucine economiche popolari di Padova.

---

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.  
Per la versione più aggiornata del curriculum: [pog.altervista.org/cv\\_poggiali.pdf](http://pog.altervista.org/cv_poggiali.pdf)

Padova, 14 gennaio 2017