


## INFORMAZIONI PERSONALI

**Simone Rebegoldi**

 Via Enrico Fermi 11, 46029 Suzzara (MN)

 +39 340 8386291

 simone.rebegoldi@unife.it

 morespace.unimore.it/simonerebegoldi/

Sesso M | Data di nascita 10/07/1989 | Nazionalità Italiana

## POSIZIONE RICOPERTA

**Dottorando**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

ottobre 2015 – dicembre 2015

**Incarico di supporto alla didattica**

Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Matematica e Informatica

- 24 ore di attività integrativa per il corso « Matematica Discreta », Corso di Laurea in Informatica, a.a. 2015/2016

ottobre 2013 – maggio 2014

**Tutore universitario**

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche

- 30 ore di attività di tutorato per i corsi « Algebra Lineare » e « Geometria », Corsi di Laurea in Matematica e Informatica, a.a. 2013/2014

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

gennaio 2014 – in corso

**Dottorato di ricerca in matematica**

Università degli studi di Ferrara, Modena e Reggio Emilia, Parma

Dottorando con borsa di studio ministeriale

- Tutor: dott. Marco Prato
- Termine previsto: marzo 2017
- Interessi di ricerca: metodi numerici per l'ottimizzazione non lineare, regolarizzazione di problemi inversi mal posti in astronomia e microscopia
- Periodi all'estero:  
Maggio 2015 – Luglio 2015, Université de Nice Sophia Antipolis, Francia.  
Periodo di tre mesi presso il Laboratoire d'Informatique, Signaux et Systèmes di Sophia Antipolis.  
Collaborazione con la prof.ssa Laure Blanc-Féraud su un progetto di ricerca dal titolo "Analysis of recent optimization techniques for imaging problems in microscopy".

dicembre 2011 – ottobre 2013

**Laurea Magistrale in Matematica**

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

- Tesi discussa: "Analisi di un metodo di minimizzazione alternata per problemi di deconvoluzione cieca in astronomia"
- Voto: 110/110 e lode

settembre 2008 – dicembre 2011

**Laurea Triennale in Matematica**

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

- Tesi discussa: "Brouwer, Kakutani e Nash: Teoremi di Punto Fisso e Teoria dei Giochi"
- Voto: 110/110 e lode

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1
Certificate of Advanced English (CAE) C1 First Certificate of English (FCE) B2 Preliminary English Test (PET) B1				

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze informatiche

Sono in grado di utilizzare il programma di calcolo scientifico MATLAB e i linguaggi di programmazione C++ e Java  
 Ho una buona conoscenza del pacchetto Microsoft Office: Word, Power Point ed Excel.  
 Utilizzo e ho buona conoscenza dei sistemi operativi Windows e Linux.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni su riviste scientifiche

- S. Bonettini, M. Prato and S. Rebegoldi, *A cyclic block coordinate descent method with generalized gradient projections*, Applied Mathematics and Computation, in stampa, 2016
- M. Prato, A. La Camera, S. Bonettini, S. Rebegoldi, M. Bertero, and P. Boccacci, *A blind deconvolution method for ground-based telescopes and Fizeau interferometers*, New Astronomy, vol. 40, pp. 1-13, 2015

Proceeding di conferenze

- L. Bautista, S. Rebegoldi, L. Blanc-Féraud, M. Prato, L. Zanni, A. Plata, *Phase estimation in differential-interference-contrast (DIC) microscopy*, Proceedings IEEE International Symposium on Biomedical Imaging, in stampa, 2016
- S. Rebegoldi, S. Bonettini, and M. Prato, *Application of cyclic block generalized gradient projection methods to Poisson blind deconvolution*, Proceedings of the European Signal Processing Conference 2015, 225-229, ISBN 9780992862633, 2015
- M. Prato, S. Bonettini, A. La Camera, and S. Rebegoldi, *Alternating minimization for Poisson blind deconvolution in astronomy*, Proceedings of the Inverse Problems from Theory to Applications Conference (IPTA 2014), 148-152, ISBN 9780750311069, 2014

Presentazioni

- IFIP WG 7.4 Workshop on Inverse Problems and Imaging, Mülheim a.d. Ruhr, Germania, 14 – 16 Dicembre 2015.  
 Titolo della comunicazione: *Generalized gradient projection approaches for blind deconvolution.*
- European Signal Processing Conference (EUSIPCO) 2015, Nizza, 31 agosto – 4 settembre 2015.  
 Invited speaker alla sessione speciale intitolata "New directions in high-dimensional optimisation" organizzata da Marcelo Pereyra e Jean Christophe Pesquet.  
 Titolo della comunicazione: *Application of cyclic block generalized gradient projection methods to Poisson blind deconvolution.*

Posters

- Scuola di dottorato "Computational Harmonic Analysis – with applications", Marsiglia, 20-24 ottobre.  
 S. Rebegoldi, S. Bonettini, A. La Camera and M. Prato, *An alternating minimization method for blind deconvolution in astronomy.*

Contributi finanziari

- GNCS 2015: finanziamento per partecipare alla "European Signal Processing Conference (EUSIPCO) 2015", Nizza, 31 agosto – 4 settembre 2015.

ALLEGATI

- Relazione finale del docente responsabile relativa all'attività di tutorato svolta presso l'Università di Modena e Reggio Emilia nell'a.a. 2013/2014

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali.

Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.

Data: 21/04/2016

Firma: *Simone Rebegoldi*