



Università
per Stranieri
di Perugia

CURRICULUM VITAE
Lucia Ballerini

DATI PERSONALI E POSIZIONE ACCADEMICA

Lucia Ballerini è ricercatore nel settore scientifico ING-INF/05 (Sistemi di Elaborazione delle Informazioni) presso l'Università per Stranieri di Perugia come RTDb da ottobre 2022.

STUDI E FORMAZIONE

1998 Dottorato in Bioingegneria, Università degli Studi di Bologna
1993 Laurea in Ingegneria Elettronica, Università degli Studi di Firenze
2006 "Docent" in Image Analysis, Uppsala University, Sweden

TITOLI ED ALTRI INCARICHI

August 2016, June 2017 & October 2018: Visiting researcher at Sunnybrook Research Institute, Toronto, Ontario, Canada
2015-2021: Research Associate at the Centre for Clinical Brain Sciences, Neuroimaging Sciences, Edinburgh Imaging, University of Edinburgh, UK
2012-2015: Research fellow at the School of Computing, University of Dundee, UK
2008-2011: Research fellow at the School of Informatics, University of Edinburgh, UK
2006-2008: Post-doc researcher at the European Centre for Soft Computing, Mieres, Spain
2002-2004: Researcher at the Department of Technology, Örebro University, Örebro, Sweden
1999-2002: Post-doc researcher at the Centre for Image Analysis, Uppsala, Sweden

ATTIVITÀ DIDATTICA

2022 "Web Security", Corso di Laurea SIS, Università per Stranieri di Perugia
2022 "Laboratorio Informatico", Corso di Laurea COMIP, Università per Stranieri di Perugia
2012 "Medical Image Analysis: application to brain", Corso di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione, Università di Firenze
2008-2011 "Advanced Vision" Corso di Master, University of Edinburgh, UK
2002-2004 "Digital Image Processing" Corso di Laurea, University of Örebro, Sweden

ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DI RICERCA

Elaborazione di immagini mediche

Autore di numerose pubblicazioni, tra cui 47 articoli su riviste scientifiche, 8 capitoli di libro, 72 lavori presentati a conferenze internazionali e 42 altri contributi.

h-index = 28 (2821 citazioni)

PARTECIPAZIONI A CONVEGNI E CONFERENZE IN QUALITÀ DI RELATORE INVITATO

2022 Keynote speaker "Image Analysis in Small Vessel Disease", Kapriwas, India
2018 Keynote speaker "Image Analysis in Small Vessel Disease", Tianjin China
2001 Plenary speaker "Introduction to Evolutionary Computations", Kimhae, South Korea

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

Introduction to R Programming (24 hours), Edinburgh, UK, 2018
Longitudinal Modelling (8 hours), Edinburgh, UK, 2016

How to write a winning grant proposal (8 hours), Edinburgh, UK, 2011
Regularization Methods for High Dimensional Learning (20 hours), Genova, Italy, 2011
Molecular and Medical Image Analysis and BioInformatics (20 hours), Lipari, Italy, 2009
Postgraduate Supervision (8 hours), Edinburgh, UK, 2010
Effective Researcher for Staff (16 hours), Edinburgh, UK, 2009
Intelligent Data Analysis (30 hours), Mieres, Spain, 2008
Future Directions in Soft Computing (30 hours), Mieres, Spain, 2007
Light and Confocal Microscopy (20 hours), Uppsala, Sweden, 2005
Practical Communication(12hours), Orebro, Sweden, 2002
Speech and Presentation Skills (12 hours), Orebro, Sweden, 2002
Preparatory course for high school teachers (32 hours), Italy, 1999
Theory of Communication (20 hours), Florence, Italy, 1998
Handimatica: course for teaching to disable students (10 hours), Bologna, Italy, 1998
Equality in Technology (30 hours), Florence, Italy, 1998
Spin-off: from university to business idea (60 hours), Bologna, Italy, 1998

Ultimo aggiornamento: _Novembre 2022_____