

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

LEANDRO AROSIO

Data e luogo di nascita: 26/10/1984, Pisa

Cittadinanza: italiana

e-mail: arosio@mat.uniroma2.it

1. POSIZIONI

- Dal 15/04/2012 Assegnista di Ricerca presso Università di Roma “Tor Vergata”, nell’ambito del progetto ERC “Holomorphic Evolution equations”.
- Dal 15/04/2011 al 15/04/2012 Titolare di una Borsa di ricerca Post-Doc “Borsa della Fondazione Roma Terzo settore per l’a.a. 2011-2012” bandita dall’Istituto Nazionale di Alta Matematica “F. Severi”.

2. STUDI UNIVERSITARI

- 19/01/2011 Conseguimento del Dottorato di Ricerca in Matematica presso l’Università “La Sapienza” di Roma, relatore F. Bracci dell’Università di Roma “Tor Vergata”, con tesi dal titolo “Resonances and direct limits in Loewner equations”, con giudizio ottimo
- 26/10/2007 Diploma di Laurea Specialistica in Matematica presso l’Università di Pisa, con tesi dal titolo “Teoremi dei residui”, relatore M. Abate, con voto 110/110 e lode
- 21/07/2005 Diploma di Laurea in Matematica presso l’Università di Pisa, con tesi dal titolo “Il Teorema del dominio vagante di Sullivan”, relatore M. Abate, con voto 110/110 e lode

3. BORSE DI STUDIO

- 2011-2012 Borsa della Fondazione Roma Terzo settore

- 2005-2007 Borsa di merito INdAM per la Laurea Specialistica con premio di Laurea
 - 2002-2005 Borsa di merito INdAM per la Laurea Triennale
-

4. INTERESSI DI RICERCA

- Dinamica olomorfa
 - Semigrupperi di mappe olomorfe
 - Equazione di Loewner
 - Congettura di Bedford
 - Modelli per l'iterazione olomorfa
 - Foliazioni olomorfe
 - Teoria di Andersén-Lempert
-

5. PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- L. Arosio, F. Bracci and E. F. Wold, *Embedding univalent functions in filtering Loewner chains in higher dimensions*, Proc. Amer. Math. Soc., to appear.
 - L. Arosio, F. Bracci and E. F. Wold, *Solving the Loewner PDE in complete hyperbolic starlike domains of \mathbb{C}^N* , Adv. Math. **242** (2013), 209–216.
 - L. Arosio, F. Bracci, H. Hamada and G. Kohr, *An abstract approach to Loewner chains*, J. Anal. Math. **119** (2013), no. 1, 89–114.
 - L. Arosio, *Loewner equations on complete hyperbolic domains*, J. Math. Anal. Appl., **398** (2013), 609–621.
 - L. Arosio, *Basins of attraction in Loewner equations*, Ann. Acad. Sci. Fenn. Math., **37** (2012), 563–570.
 - L. Arosio, F. Bracci, *Infinitesimal generators and the Loewner equation on complete hyperbolic manifolds*, Anal. Math. Phys. **1** (2011), no. 4, 337–350.
 - L. Arosio, *Resonances in Loewner equations*, Adv. Math. **227** (2011), 1413–1435.
-

6. PREPUBBLICAZIONI

- L. Arosio and F. Bracci, *Canonical models for holomorphic iteration*
 - A. Abbondandolo, L. Arosio, J.E. Fornæss, P. Majer, H. Peters, J. Raissy and L. Vivas, *A Survey of non-autonomous basins in several complex variables*
-

7. PERIODI ALL'ESTERO

- 01/2013 Department of Mathematics, Universität Würzburg (una settimana)
 - 11/2012 Korteweg de Vries Institute for Mathematics, University of Amsterdam (una settimana)
 - 10/2012 Department of Mathematics, University of Oslo (una settimana)
 - 10/2011-01/2012 presso Département de Mathématiques, Université P. Sabatier Toulouse III.
 - 04/2010-06/2010 Presso Departamento de Matemática aplicada II Universidad de Sevilla.
 - 10/2006-02/2007 Erasmus presso Département de Mathématiques, Université P. Sabatier Toulouse III.
-

8. PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONFERENZE

- “*Abstract basins in complex dynamics*”, alla conferenza “The Complex Structure of Attracting Sets”, Lorentz Center, Leiden (NL), 18-22/11, 2013
 - “*Abstract basins of attraction*”, alla conferenza “Complex Analysis and Geometry-XXI”, Levico Terme (IT), CIRM, 02-07/06, 2013
 - “*Aspetti geometrici della teoria di Loewner*”, alla conferenza “XIX Congresso dell’Unione Matematica Italiana” Bologna (IT), 12-17/09, 2011
 - “*Geometric aspects of Loewner theory*”, alla conferenza “Complex Analysis and Geometry-XX” Levico Terme (IT), CIRM 13-17/06, 2011
 - “*Resonances and direct limits in Loewner equations*”, alla conferenza “Progressi recenti in geometria reale e complessa”, Levico Terme (IT), 17-22/10, 2010
-

9. ALTRI SEMINARI TENUTI

- “*Canonical models for holomorphic iteration*”, 01/2011, Universität Würzburg
- “*Basins of attraction in Loewner theory*”, 11/12, University of Amsterdam
- “*Abstract basins of attraction*” , 10/12, University of Oslo
- “*Aspetti geometrici della teoria di Loewner*”, 12/03/2011, Università di Roma “Tor Vergata”
- “*Resonances and direct limits in Loewner equations*”, 12/01/2011, Università “La Sapienza” di Roma

10. SCUOLE FREQUENTATE

- “Ecole été 2012: Feuilletages holomorphes, hyperbolicité dans les variétés complexes”, Institut Fourier, Grenoble (FR), 18-23/06, 2012
- “Komplex Analysis Winter School: KAWA3”, CIRM, Barcelona (ES), 30/01-02/02, 2012
- CIME course “Pluripotential theory”, Cetraro (IT), 11-16/07, 2011
- SMI course “Loewner’s theory from the deterministic and stochastic point of view”, Cortona (IT), 15-27/08, 2010
- CIME course “Holomorphic dynamical systems”, Cetraro (IT), 06-12/07, 2008
- SMI course “A geometrical approach to free boundary problem”, Cortona (IT), 02-23/07, 2006

11. CONVEGNI FREQUENTATI SELEZIONATI

- “The Complex Structure of Attracting Sets”, Lorentz Center, Leiden (NL), 18-22/11, 2013
- “Heidelberg Laureate Forum”, Heidelberg (DE), 22-27/09, 2013
- “Complex Analysis and Geometry-XXI”, Levico Terme (IT), CIRM, 02-07/06, 2013
- “New Trends in Holomorphic Dynamics”, Cortona (IT), INdAM, 03-07/09, 2012
- “New Trends in Complex and Harmonic Analysis”, Tenerife (ES), 05-09/03, 2012

- “Komplex Analysis Workshop: KAWA3”, CIRM, Barcelona (ES), 03-04/02, 2012
- “XIX Congresso dell’Unione Matematica Italiana” Bologna (IT), 12-17/09, 2011
- “Dynamics and Geometry” Paris (FR), Institut Henri Poincaré 20-24/06, 2011
- “Complex Analysis and Geometry-XX” Levico Terme (IT), CIRM 13-17/06, 2011

- “Conference on Holomorphic and Hamiltonian Dynamical systems”, Porquerolles (FR), 1-7/5, 2011
- “Géométrie des variétés complexes IV”, CIRM, Luminy (FR) 25-29/10, 2010
- “Progressi recenti in geometria reale e complessa”, Levico Terme (IT), 17-22/10, 2010
- “New trends in complex and harmonic analysis”, Jacobs university, Bremen (DE), 28/06-03/07, 2010
- “Asymptotics in dynamics, geometry and PDE’s; generalized Borel summation”, Centro di ricerca matematica Ennio de Giorgi, Pisa (IT), 12-16/10, 2009
- “Holomorphic iteration, semigroups and Loewner chains”, INdAM, Roma (IT), 09-12/09, 2008

12. DIDATTICA

- Esercitazioni di “*Algebra Lineare*”, Università di Roma “Tor Vergata” a.a. 2013/2014
- Corso di dottorato “*Dinamica ologomorfa: introduzione alla Teoria di Andersén-Lempert*”, Università di Roma “Tor Vergata” a.a. 2012/2013

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003.

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA, UNIVERSITÀ DI ROMA “TOR VERGATA”, VIA DELLA RICERCA SCIENTIFICA 1, 00133 ROMA

E-mail address: arosio@mat.uniroma2.it