

CURRICULUM VITAE

Samuele Mongodi

Dati Anagrafici e Contatti

Nome: Samuele Mongodi

Indirizzo (Ufficio): p/o Università degli Studi di Milano-Bicocca - Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Via Roberto Cozzi, 55, 20125-Milano (IT)

Telefono (Ufficio): +39 02-6448-5763

E-mail: samuele.mongodi@unimib.it, samuele.mongodi@alumni.sns.it

Home-page: <http://uz.sns.it/~samuele/>

Esperienze lavorative e Formazione

- 01/02/2022 - today Ricercatore TD-b presso l'Università di Milano-Bicocca
- 01/03/2017 - 15/08/2020 Ricercatore TD-a presso il Politecnico di Milano.
- 01/09/2015 - 28/2/2017 PostDoc presso l'Università di Pisa, nel progetto *FIRB* 2012 "Geometria Differenziale e Teoria Geometrica delle Funzioni" (unità di Pisa: Dinamica olomorfa e teoria geometrica delle funzioni), sotto la supervisione del prof. Marco Abate (P.I. per l'unità di Pisa prof. Jasmin Raissy).
- 15/03/2014 - 15/03/2015 PostDoc presso l'Università di Roma Tor Vergata, nei progetti *PRIN* "Varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica" e *ERC* "Holomorphic Evolution Equations" (sotto la supervisione del prof. Filippo Bracci).
- 2012-2014 PostDoc presso la Scuola Normale Superiore di Pisa, nel progetto "*FIRB - Analysis and Beyond*" (sotto la supervisione del Dr. Carlo Mantegazza)
- Lug 2012 Diploma di Perfezionamento, votazione 70/70 cum laude, discutendo una tesi dal titolo *Applications of metric currents to complex analysis*. Relatore: prof. Giuseppe Tomassini
- 2009-2011 Allievo del corso di Perfezionamento presso la Scuola Normale Superiore in Pisa. Relatore: prof. Giuseppe Tomassini.
- Lug 2008 Diploma di Licenza della Scuola Normale Superiore, votazione 60/60 cum Laude.
- 2006-2008 Studente del corso di Laurea Specialistica in Matematica presso l'Università di Pisa. Laurea Specialistica in Matematica nel Giugno 2008, votazione 110/110 cum Laude, discutendo la tesi *Forme differenziali e correnti metriche su spazi complessi*. Relatore: prof. Giuseppe Tomassini.
- 2003-2006 Studente del corso di Laurea Triennale in Matematica presso l'Università di Pisa. Laurea Triennale conseguita nel Luglio 2006, votazione 110/110 cum Laude, discutendo la tesi *Tecniche di uniformizzazione per superfici di Riemann*. Relatore: prof. Fulvio Lazzeri.
- Lug 2003 Diploma di Maturità, votazione 100/100, presso il "Liceo Scientifico Vittorio Sereni", Luino (VA), Italy.

Lingue straniere

Ho una buona conoscenza dell'inglese scritto e orale ed una conoscenza basilare del tedesco. Durante il corso Ordinario presso la Scuola Normale Superiore, ho frequentato corsi di entrambe le lingue, equiparabili, in termini di livelli europei, al livello B2 di tedesco e al livello C1 di inglese.

Esperienza didattica

- 2020/21 - *Differential Geometry in Applications: Manifold Learning, Optimization, Information Geometry* (corso di dottorato di 25 ore per studenti del dottorato al Politecnico di Milano).
- 2020/21 - *Geometria ed Algebra Lineare* (80 ore per studenti di Ingegneria - titolare del corso).
- 2020/21 - *Analisi Matematica I e Geometria* (100 ore per studenti di Ingegneria - titolare del corso).
- 2019/20 - *Geometria ed Algebra Lineare* (80 ore per studenti di Ingegneria - titolare del corso).
- 2018/19 - *Geometria ed Algebra Lineare* (80 ore per studenti di Ingegneria - titolare del corso).
- 2017/18 - *Geometria ed Algebra Lineare* (80 ore per studenti di Ingegneria - titolare del corso).
- 2016/17 - *Analisi Matematica 2 (esercitazioni)* (44 ore per studenti di Ingegneria) - titolare del corso: prof. F. Colombo.
- 2014/15 - *Geometria ed Algebra Lineare (supporto alla didattica)* titolare del corso: prof. F. Bracci.
- 2014/15 - *Analisi Matematica 1 (tutoraggio)* titolare del corso: prof. G. Bellettini.
- 2013/14 - *Analisi Matematica 1* (120 ore per studenti di Ingegneria - titolare del corso).
- 2012/13 - *Geometria ed Algebra Lineare (esercitazioni)* (36 ore per studenti di Ingegneria Edile-Architettura) - titolare del corso: prof. Marco Forti
- 2011/12 - *Analisi Complessa in più Variabili (esercitazioni)* (per studenti di Matematica in SNS) titolare del corso: prof. Giuseppe Tomassini
- 2011/12 - *Geometria ed Algebra Lineare (esercitazioni)* (36 ore per studenti di Ingegneria Edile-Architettura) - titolare del corso: prof. Marco Forti
- 2010/11 - *Geometria Iperbolica Complessa (esercitazioni)* (18 ore per studenti di Matematica in SNS) - titolare del corso: prof. Giuseppe Tomassini
- 2010/11 - *Geometria ed Algebra Lineare (esercitazioni)* (24 ore per studenti di Ingegneria Edile) - titolare del corso: prof. Marco Forti
- 2009/10 - *Geometria Differenziale Complessa (esercitazioni)* (50 ore per studenti di Matematica in SNS) - titolare del corso: prof. Giuseppe Tomassini
- 2009/10 - *Algebra Lineare (esercitazioni)* (24 ore per studenti di Ingegneria Biomedica) - titolare del corso: prof. Marco Forti
- 2008/09 - *Geometria (esercitazioni)* (24 ore per studenti di Ingegneria Biomedica) - titolare del corso: prof. Marco Forti

Informazioni e materiale per i corsi elencati si trovano sulla pagina <http://uz.sns.it/~samuele/dida.html>.

Per i corsi più recenti, è disponibile il set completo delle lezioni (registrate live).

Valutazione degli studenti

Per i corsi svolti presso il Politecnico di Milano negli ultimi quattro anni (dall'aa. 17/18 all'aa. 20/21), ho ricevuto i risultati dei questionari di valutazione compilati dagli studenti; nella seguente tabella riporto il relativo punteggio di valutazione confrontato con la media di tale punteggio su tutti i corsi di quell'anno al Politecnico di Milano

	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Val Studenti	3.3/4	3.3/4	3.4/4	3.4/4
Media Globale	3.1/4	3.1/4	3.1/4	3.1/4

Olimpiadi della Matematica

Dal 2004, collaboro con l'Unione Matematica Italiana alla realizzazione delle Olimpiadi Italiane di Matematica; dal 2009 sono membro della Commissione Olimpiadi dell'UMI. Tale collaborazione si concretizza nella stesura dei testi di gara per le competizioni, nella correzione dei compiti nelle fasi nazionali e nella selezione delle rappresentative italiane per le Balkan Mathematical Competitions (BMO), per i Romanian Masters in Mathematics (RMM) e per le Olimpiadi Internazionali di Matematica (IMO).

Dal 2005, ho svolto presso varie scuole superiori in tutta Italia corsi intensivi di preparazione, su argomenti di matematica "elementare" (geometria sintetica, aritmetica, combinatoria, algebra). Tali lezioni sommano a circa 600 ore di insegnamento in più di 200 scuole.

Dal 2009 al 2013 ho coordinato a livello nazionale l'attività di divulgazione e formazione locale della Commissione Olimpiadi, gestendo le richieste di lezioni e seminari avanzate dalle Scuole iscritte al Progetto Olimpiadi.

Dal 2017 organizzo e coordino scientificamente uno stage nazionale di preparazione, nel mese di Settembre a Pisa, che coinvolge una selezione a cui partecipano circa 350 studenti da cui ne vengono selezionati tra 50 e 100, per una settimana di lezioni, organizzate in 3 livelli, ognuno di 42 ore totali.

Altre attività divulgative

Nel 2018 ho tenuto un corso di 30 ore su argomenti di Algebra, Aritmetica, Combinatoria e Geometria per studenti delle superiori a Palazzolo sull'Oglio (BS); nel Luglio 2018 e 2019 sono stato invitato a tenere una serie di lezioni a studenti delle superiori della Rete delle Scuole Gesuite d'Italia, nell'ambito di un campo estivo a Gressoney(AO).

Nel Luglio 2020, ho tenuto un seminario online sulla curvatura di curve e superfici, durante il "festival matematico" *Tutto è numero*.

Contratti e collaborazioni esterne

- 01/10/2016 - 15/03/2017 - *McGrawHill Education (Italy) S.r.l.*: creazione, selezione e digitalizzazione di esercizi per la piattaforma online dei libri *Matematica e statistica* (M. Abate) and *Matematica* (V. Villani).
- 01/03/2016 - 30/08/2016 - *Istituto dell'Enciclopedia Italiana Treccani*: revisione di lezioni multimediali destinate alle scuole superiori, sulla maggior parte dei contenuti del programma scolastico delle superiori.
- 2/04/2015 - 31/05/2015 - *Unione Matematica Italiana*: organizzazione (parte scientifica) di prove per la selezione delle rappresentative italiane in varie competizioni matematiche internazionali
- 22/12/2014 - 31/12/2014 - *Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso*: catalogazione del database di domande per test di ingresso (argomento: Matematica) per le Facoltà di Ingegneria e Architettura.
- 23/07/2012 - 31/07/2012 - *Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso*: revisione dei test di ingresso (argomento: Matematica) per le facoltà di Ingegneria e Architettura per il 2012.
- 11/07/2011 - 20/07/2011 - *Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso*: revisione dei test di ingresso (argomento: Matematica) per le facoltà di Ingegneria e Architettura per il 2011.
- 22/02/2010 - 31/07/2010 - *Unione Matematica Italiana*: organizzazione (parte scientifica) di prove per la selezione delle rappresentative italiane in varie competizioni matematiche internazionali.

Seminari scelti

- online, Mar 2021 - 50min *Steinnes problems* per il ciclo Seminar on complex analysis and allied topics. (<https://www.youtube.com/watch?v=9qvK6VtBcbI>)
- Ancona, Set 2019 - 50min *Complex structures on real associative algebras and slice-regular functions* nella conferenza "Quaternioni sul Conero II".
- Pavia, Set 2019 - 20min *Minimal kernels and the Levi problem* nel XXI Congresso dell'Unione Matematica Italiana.
- Trento, Giu 2019 - 50min *Olomorfia delle funzioni slice-regolari* all'Università di Trento.
- Lille (FR), Apr 2019 - 50min *Minimal kernels and compact analytic objects in complex surfaces* presso l'Università di Lille.
- Parma, Apr 2019 - 50min *Holomorphicity of slice-regular functions* presso l'Università di Parma.
- Milano, Lug 2018 - 50min *A geometric intuition for the zeroes of slice-regular functions of a quaternionic variable* nella conferenza "GMT seminar: some topics in commutative algebra and algebraic geometry".
- Stavanger (NO), Mag 2018 - 45min *On the classification of weakly complete surfaces* nella conferenza "NORDAN 2018".
- Aveiro (PT), Mar 2017 - 30min *Carleson measures and Toeplitz operators on bounded strictly pseudoconvex domains* nella conferenza "18th annual Workshop on Applications and Generalizations of Complex Analysis".
- Pisa, Feb 2017 - 30min *Carleson measures and Toeplitz operators on bounded strictly pseudoconvex domains* presso la Scuola Normale Superiore (Pisa)

Milano, Apr 2016 - 1 hr *Misure di Carleson e operatori di Topelitz in domini strettamente pseudoconvessi limitati* presso il Politecnico di Milano.

Beirut (LB), Dic 2015 - 1hr *Horizontal Sobolev sets in the Heisenberg group* presso il Center for Advanced Mathematical Sciences - American University of Beirut.

Beirut (LB), Dic 2015 - 1hr *Rigidity results for solitons of the Ricci-Bourguignon flow* per il Analysis and Geometry Seminar del Dipartimento di Matematica - American University of Beirut.

Pisa, Mar 2015 - 40min *Weakly complete surfaces* nella conferenza “KAWA 6 - Complex Analysis Weeklong School and Workshop VI (EMS Summer School)”

Vienna (AT), Dic 2014 - 1hr *Weakly complete complex surfaces* per il ciclo Complex Analysis Seminars della Facoltà di Matematica - Universität Wien.

Parma, Feb 2014 - 1hr *Classification of weakly complete complex surfaces* per il Seminario di Geometria del Dipartimento di Matematica - Università di Parma.

Göteborg (SE), Set 2013 - 45min *Metric currents in complex geometry* per il ciclo Complex Analysis Seminars (KASS) presso la Chalmers University.

Levico, Ott 2012 - 30min *Correnti metriche positive e catene olomorfe negli spazi di Hilbert* nella conferenza “Progressi Recenti in Geometria Reale e Complessa”.

Levico, Giu 2012 - 15min $\bar{\partial}$ -equation in Banach spaces nella conferenza “CR Geometry and PDEs - V - In honor of J.J. Kohn in his 80th Birthday”.

Levico, Giu 2011 - 30min *Currents on singular complex spaces: the $\bar{\partial}$ equation* nella conferenza “Complex Analysis and Geometry - XX”.

Conferenze e convegni

Come organizzatore

Sono stato tra gli organizzatori delle seguenti conferenze:

- “Complex Analysis and Geometry in Pisa” 5-6 Ott 2018, Pisa (Italy) - nel comitato scientifico.

Come partecipante

Negli ultimi anni, ho regolarmente preso parte alle seguenti conferenze, organizzate ogni uno o due anni.

- *Progressi Recenti in Geometria Reale e Complessa*, Levico (TN Italy), Ott 2008-2010-2012-2014
- *Complex Analysis and Geometry*, Levico (TN, Italy), Giu 2009-2011-2013-2015-2017-2019
- *KAWA - Complex Analysis With Applications - School and Workshop*, Toulouse-Albi (France) in Gen 2010-2013- Mar 2016, Marseille (France) in Gen 2011 - Mar 2014, Barcelona (Spain) in Feb 2012, Pisa (Italy) in Mar 2015
- *CR Geometry and PDEs*, Levico (TN, Italy), Giu 2010-2012

Alcune altre conferenze a cui ho preso parte

- “Colloque international d’analyse complexe”, 13 - 17 Lug 2009 - Luminy (Marseille, France)
- “ERC School on Analysis in Metric Spaces and Geometric Measure Theory”, 10 - 14 Gen 2011, Pisa (Italy)
- “Geometric Methods of Complex Analysis”, 10 - 16 Apr 2011 - Oberwolfach (Germany)
- “A conference in honor of Pierre Dolbeault”, 2-4 Giu 2014 - Paris (France)
- “Summer School and Workshop: Differential Forms on Singular Complex Spaces”, 30 Giu -4 Lug 2014 - Bonn (Germany)
- “Winter School of Sanya School in Complex Analysis and Geometry”, 11-14 Gen 2016 - Sanya (China)
- “Recent Advances in Complex Differential Geometry”, 13-22 Giu 2016 - Toulouse (France)
- 5th Workshop on “Varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica”, 24-26 Feb 2017- Pisa (Italy)
- 18th annual Workshop on “Applications and Generalizations of Complex Analysis”, 31 Mar-1 Apr 2017 - Aveiro (Portugal)
- 6th Workshop on “Varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica”, 1-3 Feb 2018 - Pisa (Italy)
- “NORDAN 2018”, 25-27 Mag 2018 - Stavanger (Norway)
- “Genova-Torino-Milano seminar: some topics in commutative algebra and algebraic geometry”, 17-18 Lug 2018 - Milano (Italy)
- “NORDAN 2019”, 3-5 Mag 2019 - Amsterdam/Lunteren (Netherlands)
- XII Congresso dell’Unione Matematica Italiana, 2-7 Set 2019 - Pavia
- “Quaterioni sul Conero II”, 12-13 Set 2019 - Ancona

Periodi di ricerca

- Annullato causa epidemia Covid-19 Université Paris-Diderot - UFR de Mathématiques, Paris, dal 15/04/2020 al 14/05/2020, invitato dal dr. Matteo Ruggiero (come chercheur invité).
- Annullato causa epidemia Covid-19 Université de Lille, dal 26/03/2020 al 8/4/2020, invitato dal dr. Fabrizio Bianchi
- Research in Pairs (CIRM), Trento, dal 03/06/2019 al 10/06/2019, con il dr. Fabrizio Bianchi (Univ. Lille)

- Université Paris-Diderot - UFR de Mathématiques, Paris, dal 23/04/2019 al 02/05/2019, invitato dal dr. Matteo Ruggiero
- Università di Roma TorVergata - Dipartimento di Matematica, Roma, dal 25/02/2019 al 01/03/2019, invitato dal dr. Leandro Arosio.
- Università di Pisa - Dipartimento di Matematica, Pisa, dal 07/06/2018 al 12/06/2018, invitato dal prof. Marco Abate.
- American University of Beirut - Mathematics Department, Beirut, Lebanon, dal 30/11/2015 al 6/12/2015, invitato dal dr. Florian Bertrand.
- Universität Wien - Fakultät für Mathematik, Vienna, Austria, dal 30/11/2014 al 7/12/2014, invitato dal dr. G. Dalla Sala.
- Università di Parma - Dipartimento di Matematica, Parma, dal 11/02/2014 al 13/02/2014, invitato dal prof. A. Saracco.
- Chalmers University, Göteborg, Sweden, dal 8/9/2013 al 15/9/2013, invitato dal prof. R. Berman.

Pubblicazioni

1. (with F. Bianchi) *On minimal kernels and Levi currents on weakly complete complex manifolds*, accepted for publication in Proc. Am. Math. Soc. <https://arxiv.org/abs/2102.05328>
2. (with M. Abate and J. Raissy) *Toeplitz operators and skew Carleson measures for weighted Bergman spaces on strongly pseudoconvex domains*, Journal of Operator Theory, Volume 84, Issue 2, Fall 2020 pp. 339-364, doi: 10.7900/jot.2019jun03.2260
3. [capitolo di libro] (with G. Tomassini) *Minimal kernels and compact analytic objects in complex surfaces* In: Breaz D., Rassias M. (eds) *Advancements in Complex Analysis*. Springer, Cham, 2020, doi: 10.1007/978-3-030-40120-7_9
4. *Holomorphicity of slice-regular functions*, Complex Anal. Oper. Theory **14**, 37 (2020), doi: 10.1007/s11785-020-00996-2.
5. (with Z. Slodkowski) *Domains with a continuous exhaustion in weakly complete surfaces*, Mathematische Zeitschrift, **296**, 1011–1019 (2020), doi: 10.1007/s00209-020-02466-z
6. (with F. Colombo, M. Peloso, S. Pinton) *Fractional powers of the noncommutative Fourier's law by the S -spectrum approach* Mathematical Methods in the Applied Sciences, **42**(5), pp. 1662 – 1686, doi:10.1002/ma.5466
7. (with F. Colombo) *The Cauchy transform in the slice hyperholomorphic setting and related topics* Journal of Geometry and Physics, vol. 137 (2019), p. 162-183, doi:10.1016/j.geomphys.2018.12.007.

8. *Weakly complete domains in Grauert-type surfaces* Annali di Matematica Pura e Applicata, vol 198 (2019), no. 4, pp 1185 – 1189, doi: 10.1007/s10231-018-0814-0
9. (with G. Tomassini) *Oka principle for Levi-flat manifolds* Bollettino dell'UMI, vol. 12 (2019), pp 177 – 196, doi: 10.1007/s40574-018-0174-0
10. (with C. Mantegazza and M. Rimoldi) *The Cotton Tensor and the Ricci Flow* Geometric Flows, Volume 2, Issue 1 (2017), pp 49–71 DOI:10.1515/geoff-2017-0001
11. (with Z. Slodkowski and G. Tomassini) *Some properties of Grauert-type surfaces* Int. J. Math. **28**, 1750063 (2017), 16 pages, DOI: 10.1142/S0129167X1750063X
12. (with M. Medri, V. Di Cola, G. Pasquali) *Quantitative analysis of brick-faced masonry: Examples from some large imperial buildings in Rome* Arqueologia de la Arquitectura, vol. 13 (2016), DOI: 10.3989/arq.arqt.2016.168
13. (with Z. Slodkowski and G. Tomassini) *On weakly complete surfaces* C R. Math. Acad. Sci. Paris Volume 353 (2015) no. 11, pp 969 – 972 DOI: 10.1016/j.crma.2015.08.009
14. (with Z. Slodkowski and G. Tomassini) *Weakly complete complex surfaces*, Indiana Univ. Math. J., vol. 67 (2018), p. 899-935, doi: 10.1512/iumj.2018.67.6306
15. (with G. Catino and L. Mazzieri) *Rigidity of gradient Einstein shrinkers*, Communications in Contemporary Mathematics, Volume 17 (2014) Issue 6. DOI: 10.1142/S0219199715500467
16. (with G. Tomassini) *1-complete semiholomorphic foliations*, Trans. Amer. Math. Soc. 368 (2016), no. 9, 6271 - 6292. DOI: 10.1090/tran/6543
17. (with G. Tomassini) *Transversally pseudoconvex semiholomorphic foliations* Rend. Lincei Mat. Appl. Volume 26, Issue 1 (2015), pp 23 - 36. DOI: 10.4171/RLM/689
18. (with V. Magnani and J. Malý) *A low rank property and nonexistence of higher dimensional horizontal Sobolev sets*, The Journal of Geometric Analysis, July 2015, Volume 25, Issue 3, pp 1444-1458, DOI: 10.1007/s12220-014-9478-1
19. *Positive metric currents and holomorphic chains in Hilbert spaces*, Revista Matemática Iberoamericana, **31** (2015), no. 4, 1231–1262, doi: 10.4171/RMI/867
20. (with A. Saracco) *Non compact boundaries of complex analytic varieties in Hilbert spaces*, Complex Manifolds. Volume 1, Issue 1, ISSN (Online) 2300-7443, DOI: 10.2478/coma-2014-0002, July 2014
21. *Some application of metric currents to complex analysis*, Manuscripta Mathematica July 2013, Volume 141, Issue 3-4, pp 363-390, DOI: 10.1007/s00229-012-0575-9
22. (with E. Amar) *On L^r hypoellipticity of solutions with compact support of the Cauchy-Riemann equation*, Annali di Matematica Pura ed Applicata, August 2014, Volume 193, Issue 4, pp 999-1018, DOI: 10.1007/s10231-012-0312-8
23. (PhD Thesis) *Applications of metric currents to complex analysis*

Preprints

1. *Complex structures and slice-regular functions on associative algebras*, preprint, <https://arxiv.org/abs/1907.00876>
2. (with A. Altavilla) *Slice regular functions as covering maps and global \star -roots*, preprint, <https://arxiv.org/abs/2109.06920>
3. (with M. Ruggiero) *Birational properties of tangent to the identity germs without non-degenerate singular directions*, preprint, <https://arxiv.org/abs/2108.00734>
4. (with G. Dall'Ara) *The core of the Levi distribution*, preprint, <https://arxiv.org/abs/2109.04763>

Come Editore

1. Proceedings of the meeting *Complex Analysis and Geometry in Pisa*, Pisa (Italy) October 5-6, 2018 - Riv. Mat. Univ. Parma, Volume **11** - Number 1 - 2020 (Edited by: S. Mongodi, A. Saraco).

Pubblicazioni didattiche

1. ([libro] con G. Catino) *Esercizi svolti di Geometria e Algebra Lineare*, Società Editrice Esculapio, (2020) ISBN: 9788893852029

Partecipazione a gruppi di ricerca

ERC GeMeThNES "Geometric Measure Theory in non-Euclidean Spaces" (P.I. prof. Luigi Ambrosio)

PRIN 2010-2011 "Varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica"

Premi e riconoscimenti

Contributo INDAM - 2020 Finanziamento di 800€ dall'INDAM per partecipare ad una conferenza ed una scuola a Notre Dame (IN - USA) e a Indianapolis (IN - USA) - cancellate per l'epidemia Covid-19 .

ASN 2018-2020 Abilitazione scientifica nazionale a professore di seconda fascia. Validità: 07/05/2019 – 07/05/2028.

LYSM funding - 2019 Finanziamento di 700€ dal Laboratorio Interazionale Associato LYSM (Laboratorio Ipazia per le Scienze Matematiche) per organizzare una visita di due settimane a Parigi per una collaborazione scientifica con il dr. Matteo Ruggiero (Paris VII).

CIRM RIP grant - 2019 Finanziamento del CIRM (Trento) per un periodo di Research in Pairs di 1 settimana con il dr. Fabrizio Bianchi.

Contributo INDAM - 2018 Finanziamento di 2000€ dall'INDAM per organizzare la conferenza "Complex Analysis and Geometry in Pisa".

FABRR - 2017 Finanziamento ministeriale di 3000€ per la ricerca.

Ammissione al Perfezionamento (SNS) - 2008 Primo classificato (su sei ammessi) al concorso di ammissione al corso di Perfezionamento in Matematica presso la Scuola Normale Superiore.

Ammissione al Corso Ordinario (SNS) - 2003 Vincitore di un posto nel Corso Ordinario della Classe di Scienze presso la Scuola Normale Superiore.