

# Flavia Lanzara

✉ [lanzara@mat.uniroma1.it](mailto:lanzara@mat.uniroma1.it) ; [flavia.lanzara@uniroma1.it](mailto:flavia.lanzara@uniroma1.it)

🌐 [www1.mat.uniroma1.it/people/lanzara/](http://www1.mat.uniroma1.it/people/lanzara/)

---

## Posizione Accademica

- Marzo 2022 - Present Professoressa Associata (settore MAT/05), Dipartimento di Matematica, Università degli studi di Roma La Sapienza.
- Novembre 1995-Febbraio 2022 Ricercatrice (settore MAT/05), Dipartimento di Matematica, Università degli studi di Roma La Sapienza.

---

## Formazione

- 1992-1994 Vincitrice di una borsa di ricerca dell' Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi" (INdAM) per l'A.A. 1992-93 per studi sotto la direzione del Prof. Gaetano Fichera. A seguito della valutazione positiva dell'attività di ricerca la borsa di ricerca dell'INdAM è stata rinnovata fino al 31/08/1994.
- 1991-1992 Vincitrice di una borsa di studio dell' Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi" (INdAM), Roma. Ho frequentato i seguenti corsi (equiparabili ai corsi di dottorato in Matematica): Analisi Complessa; Analisi Numerica; Analisi Funzionale; Calcolo delle probabilità; Equazioni alle derivate parziali; Calcolo delle Variazioni. A seguito dell'esito positivo del colloquio finale, la borsa di studio è stata rinnovata per l'A.A. 1992-93 (ho rinunciato al rinnovo in quanto vincitrice di una borsa di ricerca dell'INdAM).
- 1990-1991 Vincitrice di una borsa di studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), bando n. 201.01.111 del 30/09/1989, della durata di 12 mesi a decorrere dal 01/05/1990 per studi sotto la direzione del Prof. G. Fichera.
- 12/1989-04/1990 Impegnata presso l'Accademia Nazionale dei Lincei con un contratto di collaborazione scientifica per l'annata 1990 del periodico "Rendiconti Lincei. Matematica e Applicazioni", "Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali".
- 14/11/1989 *Laurea in Matematica*, Università degli studi di Roma La Sapienza con voto 110/110 con lode, relatore Prof. Gaetano Fichera.

---

## Premi e Riconoscimenti

- 2019-2020 Riconoscimento per l'eccellente insegnamento universitario dalla Facoltà di Scienze M.F.N., Università La Sapienza, Roma (VII edizione del premio).
- 2017-2018 Riconoscimento per l'eccellente insegnamento universitario dalla Facoltà di Scienze M.F.N., Università La Sapienza, Roma (V edizione del premio).
- 2013-2014 Riconoscimento per l'eccellente insegnamento universitario dalla Facoltà di Scienze M.F.N., Università La Sapienza, Roma (I edizione del premio).
- 1993 Vincitrice del Premio "Giacchino Iapichino" assegnato dall' Accademia Nazionale dei Lincei, riservato a giovani studiosi italiani autori di un'opera, edita o inedita, nel campo dell'Analisi Matematica.

---

## Attività di servizio

### Attività di servizio per la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università La Sapienza, Roma

- 2017-Present Referente OFA della Facoltà di Scienze M.F.N. (nomina nell'Assemblea della Facoltà del 26/10/2017, Preside Prof. Vincenzo Nesi, e nell'Assemblea di Facoltà del 25/02/2020, Preside Prof. Riccardo Faccini). Dal 2022 coordinatrice della Commissione OFA. Co-autrice della piattaforma OF@SAPIENZA - Sezione di Matematica sul portale elearning Sapienza per la preparazione ai test di accesso o per il recupero del debito OFA
- 2019-2023 Delegata del Consiglio di Area Didattica (CAD) in Matematica nella Commissione di Orientamento della Facoltà di Scienze M.F.N. (Preside Prof. Riccardo Faccini, nomina nella giunta di facoltà del 16/01/2020)
- 2019-2022 Da novembre 2019 a febbraio 2022 rappresentante dei ricercatori nella giunta della Facoltà di Scienze M.F.N. (Preside Prof. Riccardo Faccini)
- 2013-2014 Componente del Comitato di Monitoraggio della Facoltà di Scienze M.F.N., sezione didattica (nomina nell'assemblea di Facoltà del 25/05/2013)
- 2011-2013 Da novembre 2011 a maggio 2013 componente del Team Qualità della Facoltà di Scienze M.F.N. come rappresentante dei Corsi di Studio in Matematica (Preside di Facoltà Prof. Piero Negrini, Coordinatore Prof. Fausto Manes)

### Attività di servizio per il Dipartimento di Matematica, Università La Sapienza, Roma

- 2019-2021 Da settembre 2019 a dicembre 2021 rappresentante dei ricercatori nella giunta del Dipartimento di Matematica (direttrice Prof.ssa Isabeau Birindelli)
- 2008-2010 Dal 01/11/2008 al 31/10/2010 rappresentante dei ricercatori nella giunta del Dipartimento di Matematica (direttore Prof. Vincenzo Nesi)
- 2006-2008 Dal 01/11/2006 al 31/10/2008 rappresentante dei ricercatori nella giunta del Dipartimento di Matematica (direttore Prof. Alessandro Figà Talamanca)
- 2018 Componente della commissione per il Conferimento di un Assegno di Ricerca Annuale (bando n.4/2018, Dipartimento SBAI, Sapienza Università) presieduta dalla Prof.ssa Angela Pistoia
- 2013 Componente della commissione per il Conferimento di un Assegno di Ricerca Annuale (bando n.4/2013, Dipartimento di Matematica) presieduta dalla Prof.ssa Filomena Pacella
- 2016-2018 Nel triennio 2016-2017-2018 ho fatto parte della commissione giudicatrice per il conferimento di borse di studio per la frequenza di corsi o attività di perfezionamento all'estero per l'area disciplinare CUN 1 erogate dall'Università di Roma La Sapienza
- 2016 Componente della commissione per l'assegnazione di 30 borse di collaborazione studenti per il funzionamento della Biblioteca, e del Laboratorio e Centro di Calcolo del Dipartimento di Matematica (Nomina nel CAD del 22/11/2016)

### Attività di servizio per il Consiglio di Area didattica in Matematica, Università La Sapienza, Roma

- 2018-2019 Presidente della Commissione di gestione di assicurazione di qualità dei CdS in Matematica (nomina nel CAD del 18/12/2018; fino al 15/10/2019) e presente alla visita dell'ANVUR il 26 marzo 2019
- 2013-2019 Componente del gruppo del Riesame della laurea triennale in Matematica L-35 (nomina nel Consiglio di CAD del 07/03/2013). Ho redatto, per il Corso di Studio Triennale in Matematica,

- il Rapporto di Riesame Ciclico 2013 (con proff. Valentina Barucci e Mauro Piccioni)
  - il Rapporto di Riesame Annule 2014 (con proff. Valentina Barucci e Mauro Piccioni)
  - il Rapporto di Riesame Annuale e Ciclico 2015 (con proff. Valentina Barucci e Mauro Piccioni)
  - il Rapporto di Riesame Annuale e Ciclico 2016 (con proff. Valentina Barucci e Luigi Orsina)
  - il Rapporto di Riesame Ciclico 2018 (con proff. Valentina Barucci e Paolo Papi)
- 2013-2015 Componente della Commissione per la revisione della Laurea Triennale in Matematica (nomina nel CAD del 16 settembre 2013). La nuova Laurea Triennale è entrata in vigore nell'anno accademico 2016-2017
- 2011 Presidente della Commissione Qualità dei Corsi di studio di area matematica (nomina nell'assemblea del CAD del 13/12/2011). Ho redatto il Rapporto di Auto Valutazione (RAV) 2009/2011 del Corso di Studio Triennale in Matematica, richiesto dal Nucleo di Valutazione dell' Ateneo "La Sapienza"

### Coordinatrice o Responsabile di progetti di ricerca

- 2002 Responsabile di un finanziamento dell' Università La Sapienza nell'ambito del programma "Professori Visitatori" per la visita del Prof. Vladimir Maz'ya per un periodo di 60 giorni. La visita si è svolta a ottobre e novembre 2002
- 2005 Responsabile di un finanziamento dell'Università La Sapienza nell'ambito del programma "Professori Visitatori" per la visita del Prof. Vladimir Maz'ya per un periodo di 45 giorni. La visita si è svolta dal 15 luglio 2005 al 30 agosto 2005
- 2005 Responsabile di un finanziamento dall' Università La Sapienza nell'ambito del programma "Professori Visitatori" per la visita del Prof. Gunther Schmidt per un periodo di 30 giorni. La visita si è svolta dal 19 luglio 2005 al 19 agosto 2005
- 2009 Responsabile Scientifico del progetto "Ricerche di Ateneo Federato della Scienza e della Tecnologia (AST)" dal titolo: "Analisi qualitativa e metodi di approssimazione per problemi al contorno di equazioni differenziali", Sapienza Università di Roma. Componenti del gruppo di ricerca: Prof. Caterina Cassisa, Prof. Biancamaria Della Vecchia, Prof. Paolo Emilio Ricci, Prof. Paola Vernole
- 2009 Responsabile dell'Accordo di collaborazione culturale e scientifica diretta tra l'università degli studi di Roma La Sapienza e l'università Statale di Tbilisi "Ivane Javakhishvili", Georgia
- 2010 Responsabile dell'Accordo di collaborazione culturale e scientifica diretta tra l'università degli studi di Roma La Sapienza e l'università Statale di Tbilisi "Ivane Javakhishvili", Georgia

### Partecipazione a progetti di ricerca

- 1997 Partecipante al programma PRIN 1997 Cofinanziato. Coordinatore Scientifico Prof. Valeria Ruggiero, Responsabile Scientifico Prof. Paolo Emilio Ricci, Sapienza Università di Roma. Titolo del progetto "Metodi numerici per problemi di Fisica Matematica classica"
- 1998-Present Aderente al gruppo INdAM - GNAMPA (ex GNAFA) sezione "Equazioni Differenziali e Sistemi dinamici" dal 1998 al 2015 e dal 2019 a oggi
- dal 2001 al 2006 Partecipante al Progetto "Ricerche di Ateneo". Responsabile scientifico Prof. Paolo Emilio Ricci, Sapienza Università di Roma

- 2005 Partecipante al programma PRIN 2005 Cofinanziato. Coordinatore e Responsabile Scientifico Prof. Antonio Di Carlo, Università di Roma Tre. Titolo del progetto "Estensioni della fisica del continuo a corpi e campi poco regolari"
- dal 2007 al 2008 Partecipante al Progetto "Ricerche di Ateneo Federato della Scienza e della Tecnologia (AST)", responsabile scientifico Prof. Paolo Emilio Ricci, Sapienza Università di Roma.
- dal 2007 al 2009 Partecipante al Progetto "Ricerche Universitarie (ex Ricerche di Ateneo)". Responsabile scientifico Prof. Paolo Emilio Ricci, Sapienza Università di Roma
- 2009 Partecipante al Progetto "Ateneo Federato della Scienza e della Tecnologia (AST)" dal titolo "Dinamica di popolazioni e interazioni saturabili: esistenza di soluzioni, aspetti asintotici e computazionali". Responsabile Scientifico Prof. Eugenio Montefusco, Sapienza Università di Roma (codice C26F094XB5)
- 2010 Partecipante al Progetto "Ricerche Universitarie" dal titolo "Analytical and numerical methods for nonlinear diffusive PDEs". Responsabile Scientifico Prof. Isabeau Birindelli, Sapienza Università di Roma (codice C26A103XP4)
- 2011 Partecipante al Progetto "Ricerche Universitarie" dal titolo "Evoluzione di strutture anisotrope nei modelli differenziali nonlineari". Responsabile Scientifico: Prof. Eugenio Montefusco, Sapienza Università di Roma (codice C26A119MRZ)
- 2012 Partecipante al Progetto "Ricerche Universitarie" dal titolo "Nonlinear differential problems: existence and qualitative properties of solutions. Responsabile Scientifico Prof. Filomena Pacella, Sapienza Università di Roma (codice C26A12L3S7)
- 2013 Partecipante al Progetto "Ricerche Universitarie" dal titolo "Sistemi ellittici non lineari con diffusione standard e anomala". Responsabile Scientifico Prof. Filomena Pacella, Sapienza Università di Roma (codice C26A13F29B)
- 2014 Partecipante al Progetto "Ricerche Universitarie - AWARDS" dal titolo "Nonlinear PDE's : qualitative analysis of solutions". Responsabile scientifico Prof. Massimo Grossi, Sapienza Università di Roma (codice C26H14ARXB)
- 2015 Partecipante al Progetto "Ricerche Universitarie" dal titolo "Equazioni alle derivate parziali del quarto ordine". Responsabile Scientifico: Prof. Eugenio Montefusco, Sapienza Università di Roma (codice C26A15BF7L)
- 2016 Partecipante al Progetto "Ricerche Universitarie" dal titolo "Sistemi ellittici non lineari e applicazioni". Responsabile scientifico Prof. Massimo Grossi, Sapienza Università di Roma (codice RM116154F5FB5F93)
- 2017 Partecipante al Progetto "Ricerche Universitarie" dal titolo "Nonlinear PDEs in geometry and physics". Responsabile scientifico Prof.ssa Angela Pistoia, Sapienza Università di Roma (codice RG11715C78E089A7)
- 2018 Partecipante al Progetto "Ricerche Universitarie" dal titolo "Elliptic equations and systems arising in Geometry and Physics". Responsabile scientifico Prof.ssa Francesca De Marchis, Sapienza Università di Roma (codice RM11816436A27ABB)
- 2019 Partecipante al Progetto "Ricerche Universitarie" dal titolo "Nonlinear partial differential equations arising in geometry and applied sciences". Responsabile scientifico Prof.ssa Filomena Pacella, Sapienza Università di Roma (codice RG11916B80857E86)
- 2020 Partecipante al Progetto "Ricerche Universitarie" dal titolo "Nonlinear PDEs: from uniformly elliptic to strongly degenerate cases". Responsabile scientifico Prof.ssa Fabiana Leoni, Sapienza Università di Roma (codice RM120172ADA7258C)
- 2021 Partecipante al Progetto di Ricerca dal titolo "Evolutionary problems: analysis techniques and construction of numerical solutions". Responsabile scientifico Prof.ssa Gabriella Puppo, Sapienza Università di Roma (codice RG12117A75E4C45C )

- 2022 Partecipante al Progetto di Ricerca dal titolo " Proprietà qualitative di soluzioni di sistemi ellittici singolari: funzioni multi-valore, sistemi per la segregazione di specie e problemi a frontiera libera". Responsabile scientifico Prof. Emanuele Spadaro, Sapienza Università di Roma
- 2022 Partecipante al Progetto PRIN 2022 Cofinanziato dal titolo "Perturbation problems and asymptotics for elliptic differential equations: variational and potential theoretic methods" Prot. 2022SENJZ3, PI Prof. Davide Buoso

---

## Periodi all'estero

- 2003 Attività di ricerca presso "the Erwin Schroedinger International Institute for Mathematical Physics" (ESI), Wien, Austria (21 giorni)
- 2009 Attività di ricerca presso "the Weierstrass Institute for Applied Analysis and Stochastics" (WIAS), Berlin, Germany (1 mese)
- 2010 Ospite presso "the Ilia Vekua Institute of Applied Mathematics", Tbilisi State University, Tbilisi, Georgia dove ho tenuto un corso avanzato dal titolo "Cubature of Integrals operators by Approximate Quasi-Interpolation and Applications to Elliptic PDEs" (1 settimana)
- 2013 Attività di ricerca presso il "Mittag-Leffler Institute", Djursholm, Sweden (1 settimana)

---

## Organizzazione o Partecipazione a Convegni e Seminari

- 1992 Relatrice alla conferenza "Functional Analysis and Approximation Theory", Acquafredda di Maratea, Italy, 14-19 settembre 1992. Titolo della comunicazione: Teoria degli operatori intermedi e Applicazioni.
- 1993 Relatrice alla conferenza "Abstract Analysis", Kruger National Park, Republic of South Africa, 14-23 aprile 1993. Titolo della comunicazione: The theory of intermediate operators and applications.
- 1995 Relatrice alla conferenza "Approximation Theory and Symmetric Structures" , Budapest, Hungary, 21-25 agosto 1995. Titolo della comunicazione: Theory of intermediate operators and applications.
- 2005 Relatrice all' "Incontro interno degli analisti", Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma, 25-26 gennaio 2005. Titolo della comunicazione: Approximate Approximations e sue applicazioni.
- 2005 Seminario al Dipartimento Me.Mo.Mat., Sapienza Università di Roma, marzo 2005. Titolo del seminario "Approximate Approximations e applicazioni"
- 2006 Relatrice all' "Incontro interno degli analisti", Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma, 7-8 febbraio 2006. Titolo della comunicazione: Approximate Approximations su griglie non uniformi.
- 2006 Relatrice al convegno "Current Problems of Analysis and Mathematical Physics", Taormina (ME), 29 giugno - 1 luglio, 2006. Titolo della comunicazione: Approximate Approximations on nonuniform grids.
- 2006 Membro del comitato organizzatore del convegno "Current Problems of Analysis and Mathematical Physics", Taormina (ME), 29 giugno- 1 luglio 2006
- 2008 Membro del comitato organizzatore del convegno INdAM "International Conference Analysis, PDEs and Applications", Roma, 30 giugno- 3 luglio 2008. <http://www1.mat.uniroma1.it/ricerca/convegni/2008/mazya08/>
- 2009 Relatrice al Workshop "Advanced Special Functions and Solutions of PDEs", Sabaudia (LT), 24-28 maggio 2009. Titolo della comunicazione: On Approximate Quasi Interpolation.

- 2009 Membro del comitato organizzatore del Workshop "Advanced Special Functions and Solutions of PDEs" , Sabaudia (LT), 24-28 Maggio 2009
- 2009 Relatrice al seminario WIAS, Weierstrass Institute of Applied Mathematics, Berlin, 15 settembre 2009. Titolo del seminario: Tensor product approximations of high dimensional potentials
- 2010 Relatrice del seminario presso l'Illia Vekua Institute of Applied Mathematics, Tbilisi State University, Georgia, 23 giugno 2010. Titolo del seminario: Tensor product approximations of high dimensional potentials.
- 2010 Relatrice agli "Advanced Courses on Boundary Value Problems for Partial Differential Equations", 23-24 giugno 2010, Tbilisi International Centre of Mathematics and Informatics, Tbilisi, Georgia. Titolo del corso: Approximate Approximations and some applications.
- 2012 Membro del comitato organizzatore dei seminari settimanali di Analisi Matematica del Dipartimento di Matematica, Università La Sapienza, Roma, nel periodo 2010/2011 e 2011/2012
- 2010 Relatrice (su invito) al Workshop on "Approximate Approximations and their Applications", Liverpool University, 14-15 dicembre 2010. Titolo del seminario: Tensor product approximations of high dimensional potentials.
- 2011 Relatrice al seminario A.MA.CA. - Analisi Matematica al Castelnuovo, Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma, 21-22 febbraio 2011. Titolo della comunicazione: Sul calcolo dei potenziali di volume in dimensione superiore. <http://www1.mat.uniroma1.it/ricerca/convegni/2011/ConvAnalisti/>
- 2011 Relatrice alla conferenza "Continuum Mechanics and Related Problems of Analysis" Tbilisi, Georgia, 9-14 settembre 2011. Titolo della comunicazione: Cubature of volume potentials over high-dimensional half-spaces.
- 2011 Relatrice alla conferenza "II International Conference of the Georgian Mathematical Union", Batumi, Georgia 15-19 settembre 2011. Titolo della comunicazione: On Approximate Approximations.
- 2012 Relatrice alla conferenza "7th European Conference on Elliptic and Parabolic Problems", Gaeta (LT), Italy, 21-25 maggio 2012. Titolo della comunicazione: Accurate cubature of high-dimensional volume potentials.
- 2012 Relatrice al seminario  $P(n)$  , Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma, 15 novembre 2012. Titolo del seminario: Approximate Approximations.
- 2013 Relatrice al seminario A.MA.CA. - Analisi Matematica al Castelnuovo, Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma, 28-29 gennaio 2013. Titolo della comunicazione: Calcolo veloce di potenziali su domini rettangolari. <http://www1.mat.uniroma1.it/people/birindelli/ConvAnalisti/indexamaca.html>
- 2013 Relatrice alla conferenza "Modern Problems in Applied Mathematics", Tbilisi, Georgia, 4-7 settembre, 2013. Titolo della comunicazione: Fast cubature of volume potentials over rectangular domains by approximate approximations.
- 2013 Relatrice (su invito) alla conferenza "Analysis of Partial Differential Equation", Liverpool, UK, 16-17 dicembre 2013. Titolo della comunicazione: Fast computation of volume potentials by approximate approximations.
- 2015 Relatrice alla conferenza "The Real World is Complex", University of Copenhagen, 26-28 agosto 2015. Titolo della comunicazione: Approximation of solutions to multidimensional parabolic equations by Approximate Approximations.

- 2016 Membro del comitato organizzatore del "14th International Conference on Integral Methods in Science and Engineering", Department of Mathematics, University of Padua, 25-29 luglio 2016
- 2017 Relatrice al "11th ISAAC congress", Linnaeus University, Vaxjo, Sweden, 14-18 agosto 2017. Titolo della comunicazione: Approximation of solutions to time dependent multidimensional Schroedinger equations.
- 2018 Relatrice al seminario A.MA.CA. - Analisi MAtematica al CAstelnuovo, Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma, 7 maggio 2018. Titolo della comunicazione: On eigenfunctions of the Fourier Transform. <http://www1.mat.uniroma1.it/people/birindelli/ConvAnalisti/2018indexamaca.html>
- 2018 Relatrice alla conferenza "Italian Society of Applied and Industrial Mathematics (SIMAI)", Faculty of Civil and Industrial Engineering, Sapienza Università di Roma, 2-6 luglio 2018. Titolo della comunicazione: Cubature of high dimensional volume potentials based on approximate approximations. <https://ocs.simai.eu/index.php/SIMAIcongress/SIMAI2018>
- 2018 Relatrice (su invito) alla conferenza "Modern Problems in Applied Mathematics", Tbilisi State University, Georgia, 19-21 settembre 2018. Titolo della comunicazione: Recent developments in the computation of high-dimensional volume potentials based on Approximate Approximations.
- 2018 Membro del comitato scientifico della conferenza "Modern Problems in Applied Mathematics", Tbilisi, Georgia, 19-21 settembre, 2018
- 2019 Relatrice al seminario  $P(n)$ , Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma, 17 gennaio 2019. Titolo del seminario: Some remarks on strongly competing systems.
- 2019 Relatrice (su invito) alla conferenza "Harmonic Analysis and PDE", Holon Institute of Technology, Israel, 26-31 maggio 2019. Titolo: Fast computation of high dimensional biharmonic potential based on Approximate Approximations.
- 2019 Relatrice alla Conferenza "12th ISAAC Congress", University of Aveiro, Portugal, 29 luglio-2 agosto 2019. Titolo: On the limit configuration of four species strongly competing systems.
- 2021 Relatrice (su invito) alla conferenza "The 5th International Conference on Applications of Mathematics and Informatics in Natural Sciences and Engineering", University of Tbilisi, Georgia, 16-18 giugno 2021 (Virtuale). Titolo: Fast computation of elastic and hydrodynamic potentials using approximate approximations.
- 2022 Relatrice (su invito) al Convegno "Gaetano Fichera nel centenario della nascita", Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, Palazzo Corsini, 20 aprile 2022. Titolo: Il Metodo degli Invarianti Ortogonali. <https://www.lincci.it/it/videoteca/20042022-gaetano-fichera-video>
- 2022 Relatrice alla Conferenza "Functional Analysis, Approximation Theory and Numerical Analysis" Matera, Italy, July 5-8, 2022. Titolo: Accurate computation of the multidimensional fractional Laplacian.
- 2023 Relatrice alla Conferenza "14th ISAAC Congress", Ribeirao Preto, SP, Brazil, 17-21 luglio 2023. Titolo: Fast computation of high-dimensional volume potentials.
- 2023 Membro del comitato scientifico della conferenza "Modern Problems in Applied Mathematics", Tbilisi, Georgia, 3-15 settembre 2023.
- 2023 Relatrice (su invito) alla conferenza "4th International Conference "Modern Problems in Applied Mathematics" , Tbilisi State University, Georgia, 13-15 settembre 2023. Titolo: Accurate computation of the multidimensional fractional Laplacian.

---

## Editorial Board

- 2019-Present Membro dell'Editorial Board della rivista "Proceedings of I. Vekua Institute of Applied Mathematics (Proc. VIAM)" (ISSN 1512-004X)
- 2019-Present Membro dell' Editorial board della rivista "Eurasian Mathematical Journal" (ISSN 2077-9879) <https://emj.enu.kz/main/editorial-board>

---

## Pubblicazioni (Ricerca e Didattica)

la lista completa è disponibile al link

<http://www1.mat.uniroma1.it/people/lanzara/elencoPubbl.pdf>

---

## Attività didattica

### Corsi tenuti

- 2022-2023 Analisi Vettoriale (84 ore-9 CFU), 2 anno, LT in Fisica, Facoltà di SMFN  
Istituzioni di Matematica II (40 ore-4 CFU), 1 anno, LT in Scienze Chimiche, Facoltà di SMFN
- 2021-2022 Analisi Vettoriale (84 ore-9 CFU), 2 anno, LT in Fisica, Facoltà di SMFN  
Istituzioni di Matematica I (40 ore - 4 CFU), 1 anno, LT in Scienze Chimiche, Facoltà di SMFN
- 2020-2021 Analisi Vettoriale (9 CFU), 2 anno, LT in Fisica (DM 270/04), Facoltà di SMFN
- 2019-2020 Analisi Vettoriale (9 CFU), 2 anno, LT in Fisica (DM 270/04), Facoltà di SMFN
- 2018-2019 Analisi Vettoriale (9 CFU), 2 anno, LT in Fisica (DM 270/04), Facoltà di SMFN
- 2017-2018 Analisi Vettoriale (9 CFU), 2 anno, LT in Fisica (DM 270/04), Facoltà di SMFN
- 2016-2017 Analisi Vettoriale (9 CFU), 2 anno, LT in Fisica (DM 270/04), Facoltà di SMFN
- 2015-2016 Analisi Vettoriale (9 CFU), 2 anno LT in Fisica (DM 270/04), Facoltà di SMFN
- 2014-2015 Variabile Complessa (6 CFU), 3 anno LT in Matematica (DM 270/04), Facoltà di SMFN
- 2013-2014 Analisi Vettoriale (9 CFU), 2 anno LT in Fisica (DM 270/04), Facoltà di SMFN
- 2012-2013 Ottimizzazione (8 CFU), 3 anno LT in Matematica (DM 509/99), Facoltà di SMFN
- 2011-2012 Analisi (9 CFU), 1 anno LT in Fisica (DM 207/04), Facoltà di SMFN
- 2010-2011 Ottimizzazione (8 CFU), 3 anno LT in Matematica (DM 509/99), Facoltà di SMFN
- 2009-2010 Ottimizzazione (8 CFU), 3 anno LT in Matematica (DM 509/99), Facoltà di SMFN
- 2008-2009 Variabile Complessa (8 CFU), 3 anno LT in Matematica (DM 509/99), Facoltà di SMFN
- 2007-2008 Analisi (8 CFU), 1 anno LT in Fisica (DM 509/99), Facoltà di SMFN  
Ottimizzazione (4 CFU), 3 anno LT in Matematica (DM 509/99), Facoltà di SMFN
- 2006-2007 Analisi Vettoriale (5 CFU), 2 anno LT in Fisica e Tecnologie Fisiche e dell'Informazione (DM 509/99), Facoltà di SMFN  
Ottimizzazione (4 CFU), 3 anno LT in Matematica (DM 509/99), Facoltà di SMFN
- 2005-2006 Analisi Vettoriale (5 CFU), 2 anno LT in Fisica e Tecnologie Fisiche e dell'Informazione (DM 509/99), Facoltà di SMFN
- 2004-2005 Analisi Vettoriale (5 CFU), 2 anno LT in Fisica e Tecnologie Fisiche e dell'Informazione (DM 509/99), Facoltà di SMFN  
Ottimizzazione (4 CFU), 3 anno LT in Matematica (DM 509/99), Facoltà di SMFN
- 2003-2004 Funzioni di più variabili (5 CFU), 1 anno LT in Fisica, Fisica ed Astrofisica e Tecnologie Fisiche e dell'Informazione (DM 509/99), Facoltà di SMFN



- Abilità Informatiche: Mathematica (2 CFU), LT in Matematica, Facoltà di SMFN
- 2002-2003 Funzioni di più variabili (5 CFU), 1 anno LT in Fisica, Fisica ed Astrofisica e Tecnologie Fisiche e dell'Informazione (DM 509/99), Facoltà di SMFN
- Abilità Informatiche: Mathematica (2 CFU), LT in Matematica, Facoltà di SMFN
- 2001-2002 Derivate e Integrali (8 CFU), 1 anno LT in Fisica, Fisica ed Astrofisica e Tecnologie Fisiche e dell'Informazione (DM 509/99), Facoltà di SMFN
- Abilità Informatiche: Mathematica (2 CFU), LT in Matematica, Facoltà di SMFN
- [Esercitazioni dei seguenti corsi](#)
- 2000-2001 Istituzione di Analisi Superiore, Laurea in Matematica, titolare prof. I. Capuzzo Dolcetta
- 1999-2000 Istituzione di Analisi Superiore, Laurea in Matematica, titolare prof. L. Boccardo
- 1998-1999 Analisi Matematica 2, Laurea in Informatica, titolare prof. M. Falcone
- 1997-1998 Analisi Matematica 2, Laurea in Fisica, titolare prof. C. Cassisa
- 1996-1997 Analisi Matematica 2, Laurea in Fisica, titolare prof. C. Cassisa
- 1995-1996 Analisi Matematica 2, Laurea in Fisica, titolare prof. C. Cassisa

---

## Supervisione di tesi di laurea (Triennale e Magistrale) in Matematica

La lista completa è disponibile al link

<http://www1.mat.uniroma1.it/people/lanzara/elencoTesi.pdf>

September 25, 2023