

# Gianpaolo Piscitelli

---

Nato a Maddaloni (CE), il 29/03/1989.  
CF: PSCGPL89C29E791C.

Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale  
Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione,  
via G. Di Biasio n. 43, 03043 Cassino (FR).



Telefono: 0776.299.3613.  
Email: gianpaolo.piscitelli@unicas.it.  
Pec: gianpaolo.piscitelli@ecp.postecert.it.  
Skype: Gianpaolo Piscitelli gp.gp.gp  
Sito internet: <http://wpage.unina.it/gianpaolo.piscitelli/>  
Scopus ID: 57191615829.  
ResearcherID: I-7287-2016.

## POSIZIONE ATTUALE

---

Dic 18 - ad oggi **Borsista Post-Dottorato** nel seguente ambito “*Problemi di ottimizzazione per gli autovalori di operatori nonlineari e loro applicazioni*” finanziata dal MIUR sui fondi del progetto Dipartimenti di eccellenza presso l'**Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale**, supervisore prof. Antonio Corbo Esposito.

## POSIZIONI PRECEDENTI

---

Dic 17 - Dic 18 **Borsista Post-Dottorato** sul progetto “*Extremal spectral quantities and related problems*” (PTDC/MAT-CAL/4334/2014) finanziato dalla Fundação para a Ciência e a Tecnologia (Portugal), presso l'**Università di Lisbona (Portogallo)**, supervisore prof. Pedro Freitas.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

- Mar 14 - Lug 17 **Dottorato di ricerca in Scienze Matematiche e Informatiche – XXIX ciclo** (borsa di studio MIUR-Ateneo), presso l'**Università degli studi di Napoli Federico II**.
- Votazione: Ottimo. Titolo conseguito il 24/10/2017. Tesi in Analisi Matematica: *Optimization problems for nonlinear eigenvalues*, relatore prof. Vincenzo Ferone.
  - Commissari: prof. Marano Salvatore Angelo, prof.ssa Adele Ferone, prof. Carlo Nitsch. Valutatori della tesi: prof. Paolo Salani, prof.ssa Maria Francesca Betta.
- Mar 15 - Lug 15 **Tirocinio Formativo Attivo – Classe A049 (Matematica e Fisica)**, presso l'**Università degli studi di Napoli Federico II**.
- Votazione: 100/100, conseguito il 24/07/2015. Tesi in Didattica della Fisica: *Percorso didattico di base sulla meccanica quantistica*, relatore prof. Italo Testa.
  - Corsi: *Didattica e Pedagogia Speciale, Pedagogia dei Processi di Apprendimento, Progettazione e Valutazione degli Interventi Formativi, Didattica della Matematica, Didattica della Fisica, Tecnologie didattiche informatiche.*
- Nov 10 – Ott 12 **Laurea Magistrale in Matematica**, presso l'**Università degli Studi di Napoli Federico II**.
- Votazione: 110/110 e lode, conseguita il 24/07/2013. Tesi in Analisi Matematica: *On the regularity of solutions of second order elliptic equations*, relatore prof.ssa Anna Verde.
  - Corsi: *Fondamenti di Geometria Algebrica e Differenziale, Fondamenti di Analisi Matematica Superiore, Calcolo delle Variazioni, Equazioni alle derivate parziali, Fisica Matematica Superiore, Calcolo Numerico e Programmazione, Tafa e Ricerca Operativa, Matematica Finanziaria, Fisica Moderna, Complementi di Fisica.*

Data Esame	Voto	CFU	Ateneo (*)	SSD
FISICA MATEMATICA SUPERIORE	27	12	016	MAT/07
MATEMATICA FINANZIARIA	30	6	016	SECS-S/06
EQUAZIONI DIFFERENZIALI ALLE DERIVATE PARZIALI	27	6	016	MAT/05
CALCOLO NUMERICO E PROGRAMMAZIONE	28	6	016	MAT/08
CALCOLO DELLE VARIAZIONI	27	6	016	MAT/05
FONDAMENTI DI ANALISI SUPERIORE	30	12	016	MAT/05
FISICA MODERNA	30 e lode	6	016	FIS/01
COMPLEMENTI DI FISICA	30	6	016	FIS/01
FONDAMENTI DI GEOMETRIA ALGEBRICA E DIFFERENZIALE	30	12	016	MAT/03
TAFI E RICERCA OPERATIVA CON APPLICAZIONI	30 e lode	12	016	MAT/06

Nov 07- Ott 10

### Laurea in Matematica (borsa di studio ADISU), presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.

- Votazione: 110/110 e lode, conseguita il 25/11/2010. Tesi in Analisi Matematica: *Sull'equazione del calore: teoremi di esistenza, unicità e regolarità*, relatore prof. Carlo Nitsch.
- Corsi fondamentali in: *Analisi Matematica, Fisica Matematica, Analisi Numerica, Probabilità e Statistica, Fisica, Geometria, Algebra, Logica Matematica.*

Data Esame	Voto	CFU	Ateneo (*)	SSD
PROVA FINALE	Superato		4	016
SEMINARIO PRE-LAUREA	Effettuato		2	016
SISTEMI DINAMICI	28	10	016	MAT/05
MISURA E INTEGRAZIONE SECONDO LEBESGUE	30	6	016	MAT/05
INTRODUZIONE ALLA FISICA MATEMATICA DEL CONTINUO	30	6	016	MAT/07
ELEMENTI DI FISICA MODERNA	30	7	016	FIS/01
FISICA MATEMATICA	27	9	016	MAT/07
COMPLEMENTI DI ANALISI MATEMATICA	29	6	016	MAT/05
PROBABILITÀ E STATISTICA	29	9	016	MAT/06
FONDAMENTI DI MATEMATICA	28	10	016	MAT/01
ARCHITETTURA	Superato	3	016	FIS/01
ANALISI MATEMATICA 2	28	9	016	MAT/05
INTRODUZIONE AL LATEX	Superato		2	016
FISICA 2 CON LABORATORIO	30	9	016	FIS/01
LINGUA STRANIERA 2 (INGLESE)	Superato	2	016	INF/01
GEOMETRIA 2	30 e lode	9	016	MAT/03
LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE E CALCOLO	30 e lode	9	016	MAT/08
ALGEBRA 2	30 e lode	6	016	MAT/02
FISICA 1 CON LABORATORIO	30	10	016	FIS/01
GEOMETRIA I (MODULO B)	30 e lode	7	016	MAT/03
ANALISI MATEMATICA I (MODULO B)	29	7	016	MAT/05
ALGEBRA I (MODULO B)	30 e lode	4	016	MAT/02
LINGUA INGLESE	Superato	3	016	L-LIN/12
GEOMETRIA I (MODULO A)	30 e lode	7	016	MAT/03
ANALISI MATEMATICA I (MODULO A)	28	7	016	MAT/05
ALGEBRA I (MODULO A)	28	4	016	MAT/02
LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE	30	8	016	INF/01
INTRODUZIONE ALLA MATEMATICA	Superato	3	016	MAT/03

### ULTERIORI TITOLI

Giu 19 - ad oggi **Cultore della materia in Analisi Matematica** presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale.

- Dic 17- Dic 18 **Borsa Post-Dottorato** sul progetto “*Extremal spectral quantities and related problems*” (PTDC/MAT-CAL/4334/2014) finanziato dalla Fundação para a Ciência e a Tecnologia (Portugal), presso l’Università di Lisbona (Portogallo).
- 01/12/17 Vincitore di un **Assegno di ricerca** sul progetto ricerca di Ateneo SANGuINE CUP E66J17000070005 presso l’Università degli studi di Napoli Federico II.
- Mar 14 - Lug 17 **Borsa** di studio MIUR-Ateneo per la frequenza del XXIX ciclo **di dottorato** in Scienze Matematiche e Informatiche presso l’Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Set 13 - ad oggi **Insegnante di Matematica e Fisica**, immesso nei ruoli dell’insegnamento secondario superiore per la c.d.c. A027, in aspettativa per motivi di studio e ricerca.
- Nov 07- Ott 10 **Borsa** di studio ADISU per studenti meritevoli per la frequenza del corso **di laurea** in Matematica presso l’Università degli Studi di Napoli Federico II.

## PERIODI DI RICERCA ALL’ESTERO

---

- Dic 17 presso l’Università di **Lisbona (Portogallo)**, su invito del Prof. P. Freitas.
- Mar-Apr 17 presso l’Università di **Colonia (Germania)**, su invito del Prof. B. Kawohl.

## COMUNICAZIONI A CONVEGNI, SEMINARI, POSTER

---

- Poster **Sharp estimates for the first p-Laplacian eigenvalue and the p-torsional rigidity on convex sets with holes**, *Mathematics for Mechanics*, Prague (CZ), 29/10-01/11/2019.
- Comunicazione **Sharp estimates for the first p-Laplacian eigenvalue and the p-torsional rigidity on convex sets with holes**, *Shape Optimization and Isoperimetric and Functional Inequalities*, Levico Terme (TN), 23-27/09/2019.
- Poster **Sharp estimates for the first p-Laplacian eigenvalue and the torsional rigidity on convex sets with holes**, *Mathematical Modeling for Science and Engineering*, Napoli, 11-13/09/2019.
- Comunicazione su invito **Symmetry and asymmetry results for some classes of nonlinear eigenvalue problems**, *INDaM Intensive Period 2019, Shape Optimization, control and inverse problems of PDEs*, Napoli, 10-11/07/2019.
- Organizzazione Simposio Organizzatore del simposio **Young Researcher Minisymposium** nell’ambito del trimestre **INDaM Intensive Period 2019, Shape Optimization, control and inverse problems of PDEs**, Napoli, 10-11/07/2019.
- Comunicazione su invito **Sharp estimates for the first Laplacian eigenvalue and the torsional rigidity on double connected sets**, *International Conference on Elliptic and Parabolic Problems*, Gaeta (LT), 20-24/05/2019.
- Seminario su invito **Laboratorio di Matematica per la crittografia e l’Analisi dei dati**, *Incontro con INNOVA per il trasferimento tecnologico*, Cassino (FR), 16/01/2019.
- Comunicazione su invito **A sharp weighted anisotropic Poincaré inequality for convex domains**, *Week-end on Variational Methods and Differential Equations*, Catania, 14-15/12/2018.
- Comunicazione **A sharp weighted anisotropic Poincaré inequality for convex domains**, *Topics in Nonlinear Analysis: Calculus of Variations and PDEs*, Lisboa, 10-12/10/2018.
- Poster **Some estimates for higher eigenvalues of nonlinear operators**, *Nonlinear Analysis and PDEs in Caserta*, Caserta, 10-14/09/2018.
- Poster **Some estimates for higher eigenvalues of nonlinear operators**, *C.I.M.E. course “Geometry of PDE’s and related problems”*, Cetraro (CS), 19-23/06/17.
- Seminario su invito **Risultati di simmetria e di asimmetria per alcune classi di problemi agli autovalori non lineari**, *Incontri di Matematica per giovani ricercatori*, Università degli studi di Napoli Federico II, Napoli, 02/05/17.

Seminario su invito	<b>On a saturation phenomenon for a nonlinear nonlocal eigenvalue problem</b> , Università di Colonia (Germania), 13/03/17.
Poster	<b>On a saturation phenomenon for a nonlinear nonlocal eigenvalue problem</b> , <i>Partial Differential Equations and Related Topics</i> , Alghero (SS), 12-16/09/16.
Poster	<b>On a saturation phenomenon for a nonlinear nonlocal eigenvalue problem</b> , <i>New Trends in Calculus of Variations</i> , Accademia dei Lincei, Roma, 27/05/16.
Poster	<b>On a saturation phenomenon for a nonlinear nonlocal eigenvalue problem</b> , <i>Geometric aspects of PDE's and functional inequalities</i> , Cortona (Ar), 28-30/04/16.
Seminario	<b>Unique continuation for fully nonlinear elliptic equations</b> , <i>Scuola Matematica Interuniversitaria, Regularity Techniques and Geometrical Aspects in Nonlinear PDE</i> , Cortona (AR), 28/07 – 14/08/2014.

## SCUOLE

---

**C.I.M.E. course “Geometry of PDE's and related problems”**, Cetraro (CS), 19-23/06/2017.

Corsi frequentati: Xavier Cabré, *Stable solutions to some elliptic problems: minimal cones, the Allen-Cahn equation, and blow-up solutions*; Antoine Henrot, *Isoperimetric inequalities for eigenvalues of the Laplacian*; Daniel Peralta-Salas, *Topological aspects of critical points and level sets in elliptic PDE*; Wolfgang Reichel, *Symmetry properties for solutions of higher-order elliptic boundary value problems*; Henrick Shahgholian, *Recent trends in Free Boundary Regularity*.

**School and Workshop “PDEs and Applications”**, Napoli, 8-12/02/2016.

Corsi frequentati: Giuseppe Buttazzo, *Optimization problems in mass transport theory*; Giuseppe Mingione, *A primer on nonlinear Calderon-Zygmund theory*; Enzo Orsingher, *Fractional calculus and some applications to stochastic processes*.

**Mini-courses in Mathematical Analysis 2015**, Padova, 22-26/06/2015.

Corsi frequentati: Martin Costabel, *On the inf-sup constant of the divergence*; Yehuda Pinchover, *On optimal Hardy inequalities for second-order elliptic operators*; Paolo Salani, *Geometric properties of elliptic and parabolic PDE's*; Joan Verdera, *The vorticity and aggregation equations, and singular integrals*.

**Scuola Matematica Interuniversitaria**, Cortona (AR), 28/07 – 14/08/2014.

Corso frequentato: Alberto Farina e Ovidiu Savin, *Regularity Techniques and Geometrical Aspects in Nonlinear PDE*.

**ERC School “Geometric Functional Inequalities and Shape Optimization”**, Napoli, 9-13/09/2013.

Corsi frequentati: Dorin Bucur, *Shape Optimization and Isoperimetric inequalities*; Francesco Maggi, *The rigidity problem for symmetrization inequalities*; Massimiliano Morini, *An isoperimetric problem with long-range interactions*.

## CONVEGNI E WORKSHOP

---

**Mathematics for Mechanics**, Prague (CZ), 29/10-01/11/2019.

**Shape Optimization and Isoperimetric and Functional Inequalities**, Levico Terme (TN), 23-27/09/2019.

**Mathematical Modeling for Science and Engineering**, Napoli, 11-13/09/2019.

**INDaM Intensive Period 2019, Shape Optimization, control and inverse problems of PDEs**, Napoli, 06/05-12/07/2019.

**International Conference on Elliptic and Parabolic Problems**, Gaeta (LT), 20-24/05/2019.

**Incontro con INNOVA per il trasferimento tecnologico**, Cassino (FR), 16/01/2019.

**Week-end on Variational Methods and Differential Equations**, Catania, 14-15/12/2018.

**Topics in Nonlinear Analysis: Calculus of Variations and PDEs**, Lisboa, 10-12/10/2018.

**Nonlinear Analysis and PDEs in Caserta**, Caserta, 10-14/09/2018.

**Workshop Eigenvalues and Inequalities**, Mittag-Leffler Institute, Stoccolma (Svezia), 14-18/05/2018

**MiniWorkshop Calculus of Variations and Partial Differential Equations**, Napoli, 14-15/09/2017.

**Recent Advances in PDEs**, Napoli, 12-14/07/2017.

**International Conference on Elliptic and Parabolic Problems**, Gaeta (LT), 22-26/05/2017.

**PDE's and Nonlinear elasticity**, Napoli, 16-17/05/2017.

**A day in Nonlinear Analysis**, Napoli, 02/03/2017.

Eventi di orientamento dell'iniziativa **Scienze si presenta - Porte Aperte 2017**, Napoli, 13-14/02/2017.

**Partial Differential Equations and Related Topics**, Alghero (SS), 12-16/09/2016.

**New Trends in Calculus of Variations**, Roma, 27/05/2016.

**9th European Conference on Elliptic and Parabolic Problems**, Gaeta (LT), 23-27/05/2016.

**Geometric aspects of PDE's and functional inequalities**, Cortona (Ar), 28-30/04/2016.

Eventi di orientamento dell'iniziativa **Scienze si presenta - Porte Aperte 2016**, Napoli, 22-23/02/2016.

**Proprietà analitico geometriche di soluzioni di EDP**, Napoli, 25-27/01/2016.

Workshop **Progetti di ricerca DMA 2015**, Napoli, 22/12/2015.

**2nd Conference on Recent Trends in Nonlinear Phenomena**, Napoli, 04-06/11/2015.

**Methods of Real Analysis and Partial Differential Equations**, Napoli, 03/11/2015.

**Giornata del dottorato di ricerca**, Napoli, 19/05/2015.

**Topics in Elliptic and Parabolic PDEs**, Napoli, 11-12/09/2014.

**Advances in Pure and Applied Mathematics**, Napoli, 18/06/2014.

## ATTIVITA' DIDATTICHE

---

A.A. 2019/20

**Co-Titolarietà**, con il dott. D. A. La Manna, del corso di **Introduzione alle Large Deviations, corso di Dottorato** di Ricerca in Metodi, modelli e tecnologie per l'Ingegneria, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale..

**Didattica integrativa** e di servizio agli studenti per il corso di **Analisi Matematica I**, c.d.l in Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, docente titolare dott.ssa Luisa Faella.

Supervisione al tutorato dei **Precorsi di Matematica** per i corsi di studio in **Ingegneria**, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, docente titolare prof. Antonio Corbo Esposito.

A.A. 2018/19

**Didattica integrativa** e di servizio agli studenti per il corso di **Analisi Matematica II**, c.d.l in Ingegneria Civile e Ambientale e c.d.l. in Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, docente titolare prof. Antonio Corbo Esposito.

**Didattica integrativa** e di servizio agli studenti (36 ore) per il corso di **Analisi Matematica II**, c.d.l in Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, docente titolare dott.ssa Luisa Faella.

**Didattica integrativa** e di servizio agli studenti per il corso di **Analisi Matematica I**, c.d.l in Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, docente titolare dott.ssa Luisa Faella.

**Didattica integrativa** e di servizio agli studenti (12 ore) per corso di **Introduzione all'Analisi Matematica**, Piano Nazionale Lauree Scientifiche, Università degli Studi di Napoli Federico II, docente titolare prof.ssa Flavia Giannetti.

**Didattica integrativa** e di servizio agli studenti per il corso di **Metodi Matematici per l'Ingegneria**, c.d.l in Ingegneria dell' Automazione e Ingegneria Informatica, Università degli Studi di Napoli Federico II, docente titolare prof.ssa Cristina Trombetti.

- A.A. 2017/18 **Contratto di docenza** per il corso di **Analisi Matematica I**, c.d.l. in Ingegneria Aerospaziale e c.d.l. in Ingegneria Meccanica, Università degli Studi di Napoli Federico II.
- A.A. 2016/17 **Didattica integrativa** e di servizio agli studenti (6 ore) per il corso di **Introduzione all'Analisi Matematica**, Piano Nazionale Lauree Scientifiche, Università degli Studi di Napoli Federico II, docente titolare prof. Guido Trombetti.
- Attività di tutorato** e attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero (50 ore) del corso di **Analisi Matematica I**, c.d.l. in Matematica, Università degli Studi di Napoli Federico II, docente titolare prof.ssa Cristina Trombetti e prof. Angelo Alvino.
- Didattica integrativa** e di servizio agli studenti (20 ore) per il corso di **Metodi Matematici per l'Ingegneria**, c.d.l. in Ingegneria Informatica, Università degli Studi di Napoli Federico II, docente titolare prof. Carlo Nitsch.
- A.A. 2015/16 **Didattica integrativa** e di servizio agli studenti (12 ore) per il corso di **Introduzione all'Analisi Matematica**, Piano Nazionale Lauree Scientifiche, Università degli Studi di Napoli Federico II, docente titolare prof. Guido Trombetti.
- Didattica integrativa** e di servizio agli studenti per il corso di **Introduzione alla Meccanica quantistica mediante polarizzazione**, Piano Nazionale Lauree Scientifiche, Università degli Studi di Napoli Federico II, docente titolare prof. Italo Testa.
- Attività di tutorato** e attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero (40 ore) al corso di **Analisi Matematica II**, c.d.l. in Matematica, Università degli Studi di Napoli Federico II, docente titolare prof. Nicola Fusco.
- Attività di tutorato** e attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero (10 ore) del corso di **Analisi Matematica I**, c.d.l. in Matematica, Università degli Studi di Napoli Federico II, docente titolare prof.ssa Cristina Trombetti e prof. Angelo Alvino.
- Didattica integrativa** e di servizio agli studenti (20 ore) per il corso di **Metodi Matematici per l'Ingegneria**, c.d.l. in Ingegneria Informatica, Università degli Studi di Napoli Federico II, docente titolare prof. Carlo Nitsch.
- A.A. 2014/15 **Didattica integrativa** e di servizio agli studenti (20 ore) per il corso di **Metodi Matematici per l'Ingegneria**, c.d.l. in Ingegneria Informatica, Università degli Studi di Napoli Federico II, docente titolare prof. Vincenzo Ferone.

## INTERESSI SCIENTIFICI

---

- Proprietà analitiche e geometriche dello spettro di operatori ellittici non lineari;
- Problemi variazionali e ottimizzazione di forma;
- Tecniche di simmetrizzazione per equazioni ellittiche.

## ELENCO PUBBLICAZIONI

---

- |                     |  |
|---------------------|--|
| Articolo in rivista | F. Della Pietra, G. Piscitelli. <b>Saturation phenomena for some classes of nonlinear nonlocal eigenvalue problems.</b> <i>Atti Accad. Naz. Lincei Rend. Lincei Mat. Appl. (in corso di stampa)</i> . <i>ArXiv</i> . |
| Articolo in rivista | G. Piscitelli. <b>The anisotropic <math>\infty</math>-Laplacian eigenvalue problem with Neumann boundary conditions.</b> <i>Differential Integral Equations</i> 32 (2019), no.11-12, 705–734.                        |
| Articolo in rivista | F. Della Pietra, N. Gavitone, G. Piscitelli. <b>On the second eigenvalue of some nonlinear anisotropic elliptic operators.</b> <i>Bull. Sci. Math.</i> 155 (2019), 10-32.  |
| Articolo in rivista | F. Della Pietra, N. Gavitone, G. Piscitelli. <b>A sharp weighted anisotropic Poincaré inequality for convex domains.</b> <i>C. R. Acad. Sci. Paris</i> 355 (2017), no. 7, 748–752.                                   |
| Articolo in rivista | F. Della Pietra, G. Piscitelli. <b>A saturation phenomenon for a nonlinear nonlocal eigenvalue problem.</b> <i>NoDEA Nonlinear Differential Equations Appl.</i> 23 (2016), no. 6, Art. 62, 18 pp.                    |
| Articolo in rivista | G. Piscitelli. <b>A nonlocal anisotropic eigenvalue problem.</b> <i>Differential Integral Equations</i> 29 (2016), no. 11-12, 1001–1020.   |

Articolo in rivista	G. Piscitelli. <b>Convex symmetrization for anisotropic elliptic equation with a lower order term.</b> <i>Rend. Acc. Sc. fis. mat. Napoli Vol. LXXXI, (2014) 2 pp. 249-264.</i>
Preprint	G. Paoli, G. Piscitelli, L. Trani. <b>Sharp estimates for the first Laplacian eigenvalue and for the torsional rigidity on convex sets with holes.</b> <i>ArXiv.</i>
Tesi di Dottorato	<b>Optimization problems for nonlinear eigenvalues.</b> Tesi per il Dottorato di ricerca in Scienze Matematiche e Informatiche (2017), Università degli Studi di Napoli Federico II.
Tesi di Abilitazione	<b>Percorso didattico di base sulla meccanica quantistica.</b> Tesi per il Tirocinio Formativo Attivo, classe A049 - Matematica e Fisica (2015), Università degli Studi di Napoli Federico II.
Tesi di laurea magistrale	<b>On the regularity of solutions of second order elliptic equations.</b> Tesi per la Laurea magistrale in Matematica (2013), Università degli Studi di Napoli Federico II.
Tesi di laurea	<b>Sull'quazione del calore: teoremi di esistenza, unicità e regolarità.</b> Tesi per la Laurea in Matematica (2010), Università degli Studi di Napoli Federico II.

## PROGETTI DI RICERCA

---

Partecipante al progetto di ricerca **GNAMPA 2018** "Equazioni alle derivate parziali e disuguaglianze funzionali: proprietà geometriche e qualitative", coordinatore scientifico prof.ssa Barbara Brandolini (Università degli Studi di Napoli Federico II), dal 11/03/2019 al 10/03/2020.

Partecipante al progetto finanziato dal **MIUR "Dipartimenti di Eccellenza"**, responsabile scientifico prof. Stefano Chiaverini (Università degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale), dal 10/12/2018 al 09/06/2020.

Partecipante al progetto finanziato dalla **Fundação para a Ciência e a Tecnologia (Portugal) "Extremal spectral quantities and related problems"** (PTDC/MAT-CAL/4334/2014), responsabile scientifico prof. Pedro Freitas (Università di Lisbona) dal 07/12/2017 al 06/12/2018.

Partecipante al progetto di ricerca **GNAMPA 2017 "Equazioni alle derivate parziali e disuguaglianze geometriche: aspetti qualitativi e quantitativi"**, coordinatore scientifico prof. Giulio Ciraolo (Università degli Studi di Palermo), dal 14/3/2017 al 13/3/2018.

Attività di supporto alla preparazione dei deliverables e alla stesura di report relativi ai progetti di ricerca, con i seguenti fondi iscritti: L.R. 5/2002 annualità 2007 **"Disuguaglianze isoperimetriche e stabilità"** – CUP E67E15000020005 resp. scientifico prof. C. Nitsch (Università degli Studi di Napoli Federico II), dal 1 al 30/12/2015.

Partecipante al progetto di ricerca **FIRB 2013 "Geometrical and qualitative aspects of PDEs"**, coordinatore nazionale prof.ssa Elvise Berchio (Politecnico di Torino), dal 01/04/2014 al 14/09/2017.

Partecipante al progetto di ricerca **PRIN MiUR 2012 "Equazioni alle derivate parziali di tipo ellittico e parabolico: aspetti geometrici, disuguaglianze collegate, e applicazioni"**. Coordinatore scientifico prof. Andrea Cianchi (Università degli Studi di Firenze), responsabile scientifico prof. Vincenzo Ferone (Università degli Studi di Napoli Federico II), durata 36 mesi, dal 08/03/2014 al 07/03/2017.

## ATTIVITA' DI REFERAGGIO

---

Referee per la rivista internazionale *Advances in Difference Equations (AIDE)*.

## ATTIVITA' DI RAPPRESENTANZA ACCADEMICA

---

Membro della Commissione paritetica del Dipartimento di Matematica e Applicazioni "R. Caccioppoli" quale rappresentante dei dottorandi, dal 24/10/2016 al 24/10/2017.

Componente del Consiglio del Dipartimento di Matematica e Applicazioni "R. Caccioppoli" quale rappresentante dei dottorandi, dal 19/07/2016 al 24/10/2017.

## INDICI BIBLIOMETRICI

---

**Pubblicazioni: 4; Citazioni: 8; H index: 2** (fonte: **Scopus**).

## ULTERIORI INFORMAZIONI

---

Membro del Grupo de Física Matemática (**GFM**) dell'Università di Lisbona, dal 31/12/2017 al 31/12/2018.

Iscritto al Gruppo Nazionale per l'Analisi Matematica, la Probabilità e le loro Applicazioni (**GNAMPA**), Sezione Equazioni differenziali e sistemi dinamici, dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi" (**INDAM**) - Piazzale Aldo Moro, 5 - Roma, dal 01/01/2015 ad oggi.

Socio dell'Unione Matematica Italiana (**UMI**) dal 01/01/2016 ad oggi.

Lingue: Italiano (madrelingua), Inglese (buono, Cambridge PET - Nov 13 & Nov 15), Portoghese (basilare), Tedesco (basilare), Francese (basilare).

Buona competenza nell'uso e gestione di sistemi operativi Apple MacOS X e Windows (ECDL, Dic 05) e dei principali applicativi.

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).**

San Felice a Cancellò (CE), 09/11/2019

Firma

*Giampaolo Pisentelli*