

CURRICULUM VITÆ ET STUDIORUM  
di  
Giovanni Molica Bisci

## INDICE

---

SINTESI	3	
INFORMAZIONI PERSONALI	11	
ATTUALE POSIZIONE ACCADEMICA	11	11
PERCORSO ACCADEMICO	11	
ALCUNI CORSI DI RICERCA PRESSO ISTITUTI ITALIANI		12
PREMI E RICONOSCIMENTI	13	
PRINCIPALI INTERESSI DI RICERCA	14	
ATTIVITÀ SCIENTIFICA	14	
ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA		14
ATTRIBUZIONE DI FINANZIAMENTI	15	
PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA A PROGETTI DI RICERCA	17	
VALUTATORE DI TESI E PROGETTI SCIENTIFICI	19	
ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI ED ESTERI		21
ATTIVITÀ DI COORDINAMENTO SCIENTIFICO	22	
TESI DI DOTTORATO E TESI DI LAUREA	24	
PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE E ACCADEMIE		25
ORGANIZZAZIONE DI SEMINARI, CONVEGNI, WORKSHOPS E SCUOLE		26
PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONVEGNI E SEMINARI		33
ALCUNE COMUNICAZIONI E PARTECIPAZIONE A CONVEGNI	39	
COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI	40	
MEMBRO DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DI DOTTORATI DI RICERCA		41
PUBBLICAZIONI	42	
MONOGRAFIE	43	
CAPITOLI DI LIBRO	43	
LAVORI SCIENTIFICI (ARTICOLI SU RIVISTA)	43	
LAVORI SCIENTIFICI INVIATI PER LA PUBBLICAZIONE	51	
LAVORI SCIENTIFICI INERENTI GLI INIZIALI INTERESSI DI RICERCA		52
PUBBLICAZIONI DI NATURA DIDATTICA	53	
DATI BIBLIOMETRICI (1/07/2024) E VALUTAZIONI VQR	54	
ATTIVITÀ DIDATTICA	55	
CORSI DI DOTTORATO TENUTI IN ITALIA E ALL'ESTERO		55
DALL'A.A. 2018/2019 ALL'A.A. 2023/2024	56	
DALL'A.A. 2006/2007 ALL'A.A. 2017/2018	58	
VALUTAZIONE DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA	61	
CORSI PRESSO LA SISIS DI MESSINA	64	
DIDATTICA (INTEGRATIVA) DALL'A.A. 1999/2000 ALL'A.A. 2006/2007		64
ATTIVITÀ DI SERVIZIO	65	
INCARICHI ISTITUZIONALI	65	
COMMISSIONI GIUDICATRICI	67	
COLLABORAZIONI EDITORIALI	70	
INTERNAZIONALIZZAZIONE	72	
INTERDISCIPLINARITÀ	72	
DIVULGAZIONE SCIENTIFICA E TERZA MISSIONE	73	
AFFILIAZIONI	75	
CONOSCENZE LINGUISTICHE E COMPETENZE INFORMATICHE		75

#### Posizione accademica

Giovanni Molica Bisci è dal 2/11/2024 Professore di Prima Fascia presso il Dipartimento di Promozione delle Scienze Umane e della Qualità della Vita dell'Università San Raffaele di Roma. Inquadrato (D.M. n. 639/2024 del 2/05/2024) nel Gruppo Scientifico Disciplinare (G.S.D.) 01/MATH-03 - Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica (corrispondente al settore concorsuale 01/A3 - Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica (ex D.M. 855/2015)), Settore Scientifico-Disciplinare (S.S.D.) MATH-03/A - Analisi Matematica, già S.S.D. MAT/05 - Analisi Matematica.

Dal 21/12/2018 al 1/11/2024 è stato in servizio presso il Dipartimento DiSPeA dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo in qualità di Professore di Seconda Fascia.

Dal 1/03/2007 al 21/12/2018 è stato in servizio presso il Dipartimento PAU dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria in qualità di Ricercatore Universitario.

#### Abilitazione scientifica

Il 16/01/2020 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alla funzione di Professore di Prima Fascia per il Settore Concorsuale 01/A3 - Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica.

#### Dottorato di Ricerca

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso l'Università degli Studi di Messina il 26/03/2004 discutendo una tesi dal titolo: *Foliazioni del piano proiettivo complesso*.

#### Laurea

Si è laureato in Matematica - Indirizzo Generale - presso l'Università degli Studi di Messina il 12/03/1999 con voto 110/110 e lode. Tesi dal titolo: *Algebre Monomiali*. Relatrice: Prof.ssa Gaetana Restuccia.

#### Premi e riconoscimenti inclusa l'affiliazione ad Accademie

- E' stato inserito nella Classifica S6 e S7 della World's Top 2% Scientists List - Stanford University - 2020, 2021, 2022, 2023.
- Highly Cited Researchers 2019 from Web of Science Group.
- Il libro G. Molica Bisci - V. Radulescu - R. Servadei, *Variational Methods for Nonlocal Fractional Problems*, Encyclopedia of Mathematics and its Applications, 162 Cambridge University Press - ISBN: 9781107111943 (Prefazione di J. Mawhin) è classificato come Highly cited article by year (2016) - Books - nel MR Citation Database collocandosi al **secondo posto** (tra i primi 10) con **646** citazioni (dati Luglio 2024).
- Socio dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti di Messina dal Maggio 2016.

#### Pubblicazioni scientifiche

La sua attività di ricerca si colloca nell'ambito dell'Analisi Matematica a partire dal 2006 con particolare riguardo all'Analisi Geometrica e Nonlineare. L'attività scientifica nel S.S.D. MATH-03/A (ex S.S.D. MAT/05) comprende:

- n. 2 Monografie (Cambridge University Press; De Gruyter).
- n. 2 Monografie in preparazione (accettate per la pubblicazione rispettivamente da Birkhäuser/Springer e De Gruyter).

- n. 1 Capitolo di libro (De Gruyter).
- n. 141 Pubblicazioni Scientifiche (Articoli su Rivista).
- n. 10 Lavori Scientifici inviati per la pubblicazione (di cui n. 2 accettati per la pubblicazione).
- n. 4 Pubblicazioni di natura didattica.
- n. 1 Pubblicazione di carattere divulgativo.

Conta n. 71 coautori di cui n. 35 stranieri (fonte MathSciNet). I suoi precedenti interessi di ricerca sono rivolti alla Geometria Algebrica e all'Algebra Commutativa. In tale ambito sono state prodotte 26 pubblicazioni.

**Dati bibliometrici** (1/07/2024) - Codice ORCID: 0000-0003-4802-1727

- **Scopus** (Codice ID: 35724638500) ha recensito 146 pubblicazioni, riportando 3451 citazioni da 1720 documenti, con h-index 33.
- **WoS** (Author: Molica Bisci - ResearcherID: ABL-3430-2022) ha recensito 149 pubblicazioni, riportando 3635 citazioni da 1842 documenti, con h-index 32.
- **MathSciNet** (MR Author ID: 711482) ha recensito 169 pubblicazioni, riportando 3072 citazioni da 1246 autori.
- **Google Scholar**: citazioni 4977; h-index 38; i10-index 94.

### Collocazione editoriale

Le sue pubblicazioni hanno trovato collocazione su varie riviste scientifiche tra cui: J. Math. Anal. Appl. (n. 7); Nonlinear Anal.(n. 7); Adv. Nonlinear Anal. (n. 5); Discrete Contin. Dyn. Syst. Ser. S (n. 5); Adv. Nonlinear Stud. (n. 4); Asymptot. Anal. (n. 4); C.R. Math. Acad. Sci. Paris (n. 4); Anal. Appl. (Singap.) (n. 3); Boll. Unione Mat. Ital. Sez. B Artic. Ric. Mat. (n. 3); Calc. Var. Partial Differential Equations (n. 3); Electron. J. Differential Equations (n. 3); J. Geom. Anal. (n. 3); Rend. Circ. Mat. Palermo (2) Suppl. (n. 3); Topol. Methods Nonlinear Anal. (n. 3); Adv. Differential Equations (n. 2); Ann. Acad. Sci. Fenn. Math. (n. 2); Appl. Math. Comput. (n. 2); Atti Accad. Peloritana Pericolanti Cl. Sci. Fis. Mat. Natur. (n. 2); Bound. Value Probl. (n. 2); Bull. Sci. Math. (n. 2); Commun. Contemp. Math. (n. 2); Complex Var. Elliptic Equ. (n. 2); Differential Integral Equations (n. 2); Expo. Math. (n. 2); J. Differential Equations (n. 2); ESAIM Control Optim. Calc. Var. (n. 2); Manuscripta Math. (n. 2); Matematiche (Catania) (n. 2); Math. Methods Appl. Sci. (n. 2); Minimax Theory Appl. (n. 2); Nonlinearity (n. 2); Proc. Amer. Math. Soc. (n. 2); Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A (n. 2); Abstr. Appl. Anal. (n. 1) Adv. Appl. Clifford Algebr. (n. 1) Adv. Calc. Var. (n. 1); An. Ştiinţ. Univ. Ovidius Constanţa Ser. Mat. (n. 1); Ann. Global Anal. Geom. (n. 1); Ann. Mat. Pura Appl. (n. 1); Appl. Anal. (n. 1); Appl. Math. Lett. (n. 1) Ark. Mat. (n. 1); Atti Accad. Naz. Lincei Rend. Lincei Mat. Appl. (n. 1); Bull. Math. Soc. Sci. Math. Roumanie (N.S.) (n. 1); Chinese Ann. Math. Ser. B (n. 1); Comm. Anal. Geom. (n. 1); Commun. Pure Appl. Anal. (n. 1); Differential Geom. Appl. (n. 1); Discrete Contin. Dyn. Syst. Ser. B (n. 1); Electron. J. Qual. Theory Differ. Equ. (n. 1); Forum Math. (n. 1); Fract. Calc. Appl. Anal. (n. 1); Israel J. Math. (n. 1); J. Aust. Math. Soc. (n. 1); J. Difference Equ. Appl. (n. 1); J. Elliptic Parabol. Equ. (n. 1); J. Global Optim. (n. 1); J. Lond. Math. Soc. (n. 1); J. Math. Kyoto Univ. (n. 1); J. Math. Pures Appl. (n. 1); Math. Comput. Modelling (n. 1); Math. Eng. (n. 1); Math. Nachr. (n. 1); Math. Res.

Lett. (n. 1); Mediterr. J. Math. (n. 1); Monatsh. Math. (n. 1) NoDEA Nonlinear Differential Equations Appl. (n. 1); Nonlinear Anal. Model. Control (n. 1); Nonlinear Anal. Real World Appl. (n. 1); New York J. of Math. (n. 1); Potential Anal. (n. 1); Proc. Edinb. Math. Soc. (n. 1); Rend. Circ. Mat. Palermo (n. 1); Rev. R. Acad. Cienc. Exactas Fís. Nat. Ser. A Mat. RACSAM (n. 1); Riv. Math. Univ. Parma (N.S.) (n. 1); Rocky Mountain J. Math. (n. 1); Selecta Math. (N.S.) (n. 1); Stud. Univ. Babeş-Bolyai Math. (n. 1); Z. Anal. Anwend. (n. 1).

### Attività editoriale

- Membro del Comitato Editoriale di riviste scientifiche internazionali.
- Coeditore di n. 2 volumi speciali della rivista *Minimax theory and its Applications*.
- Coeditore del volume *Electronic Journal of Differential Equations: Conference 25, 2018*.

### Attività di ricerca

- Attualmente è Principal Investigator (Coordinatore Nazionale) del PRIN 2022 dal titolo *Advanced theoretical aspects in PDEs and their applications* (Durata: dal 28/09/2023 al 27/09/2025).
- Ha diretto e coordinato progetti di ricerca nazionali e internazionali (n. 9), tra cui:
  - SRA (Slovenian Research Agency) research grant BI-US/15-16-012 *Asymptotic dimension and coarse topology* (dal 1/03/2015 al 31/12/2016)
  - SRA (Slovenian Research Agency) & University of Tennessee - research grant BI-US/17-18-008 *Finite asymptotic dimension and its generalizations* (dal 1/03/2017 al 31/12/2018).

Attualmente risulta:

- Responsabile del Progetto di Ricerca DiSPeA 2023 dal titolo *Teoria e computazione per problemi non locali e inversi* (Durata: dal 9/05/2023 al 31/10/2025).
- Gli sono stati attribuiti finanziamenti (n. 18) in qualità di responsabile o responsabile locale di progetti/iniziative di ricerca.
- Ha partecipato a progetti di ricerca (n. 25) nazionali e internazionali in qualità di componente. In particolare, si menzionano i seguenti progetti:
  - SRA (Slovenian Research Agency) research grant J1-8131-0101 *Continuous and discrete systems in Nonlinear Analysis* (Durata: dal 1/05/2017 al 31/03/2020)
  - SRA (Slovenian Research Agency) research grant J1-2025-0101 *Selected problems in Nonlinear Analysis* (Durata: dal 1/01/2017 al 31/12/2018)
  - SRA (Slovenian Research Agency) research grant BI-US/15-16-029 *Application of topological methods in chaos theory and fractal geometry* (Durata: dal 1/03/2015 al 31/12/2016)
  - SRA (Slovenian Research Agency) research grant J1-6721-0101 *Limiting sets of iterative systems in dimensions 3 and 4* (Durata: dal 1/07/2014 al 30/06/2017)
  - SRA (Slovenian Research Agency) research grant J1-5435-0101 *General topology and set-theoretic methods* (Durata: dal 1/08/2013 al 31/07/2016).

- Ha organizzato vari seminari, convegni, workshops e scuole.
- Ha tenuto vari seminari e conferenze su invito presso varie università (italiane e straniere) ed enti scientifici.
- Ha comunicato e partecipato a vari Convegni nazionali e internazionali. Nel 2023 ha ricevuto l'invito a tenere una Comunicazione nell'ambito della:
  - Conference on Neutrosophic Theory (MECoNeT 2024); Organizers: Prof. Giorgio Nordo (MIFT Department, Messina University), Prof. Florentin Smarandache (University of New Mexico, USA); Università degli Studi di Messina, 24-25/09/2024
  - BIRS-IAS (Hangzhou) scientific activity: Nonlocal Problems in Mathematical Physics, Analysis and Geometry (24w5503) - Banff International Research Station for Mathematical Innovation and Discovery (BIRS), of the Institute for Advanced Study in Mathematics (IAS-Hangzhou); Hangzhou (Cina), 15-20/09/2024.
- E' stato valutatore di tesi di dottorato e progetti scientifici (n. 14). In particolare, nel 2018 è stato revisore per un progetto di ricerca nell'ambito del DP-COFUND-2015 INdAM Doctoral Programme in Mathematics and/or Applications cofunded by Marie Skłodowska-Curie Actions e designato membro di una Commission d'Habilitation Universitaire en Mathématiques de l'Université de Sousse (Tunisia).
- Attualmente membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca dal titolo: *Architettura*. Ateneo proponente: Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. A.A. di inizio: 2024/2025 - Ciclo XL - Durata 3 anni.

#### **Attività di ricerca presso qualificati istituti italiani ed esteri**

- Ha svolto la sua attività di studio e ricerca presso l'International Centre for Theoretical Physics (ICTP) di Trieste dal 2/08 al 27/08/2016.
- Dal 2012 ad oggi è stato in visita per diversi periodi presso la Faculty of Education, e la Faculty of Mathematics and Physics dell'Università di Ljubljana (Slovenia) collaborando intensamente con il Prof. D. Repovš.
- Dal 2012 ad oggi è stato in visita per diversi periodi presso l'Università di Craiova (Romania) collaborando intensamente con il Prof. V. Radulescu.
- Dal 23/02 al 23/03/2002 e dal 9/04 al 30/05/2002, presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Valladolid (Spagna), ha collaborato al progetto Acciones Integradas Program coordinato dal Prof. A. Campillo.
- Nel 2001 è stato vincitore di una borsa Socrates-Erasmus svolgendo la sua attività di ricerca presso l'Università di Stoccolma (Svezia) sotto la coordinazione del Prof. R. Fröberg.

#### **Formale attribuzione di insegnamenti (Corsi di Dottorato) presso Istituti stranieri**

- Ha tenuto il Corso di Dottorato *Advanced Mathematical Methods* (30 ore) nell'ambito del Dottorato in Mathematics - Lodz University of Technology (Polonia), 2023.

- Ha tenuto, un Corso di Dottorato (10 ore) dal titolo *Nonlinear Analysis and Applications to PDEs* presso l'Università di Craiova (Romania), 2012.

### **Attività di Coordinamento Scientifico**

- Attualmente responsabile della ricerca del Dott. Gregorin Afonso Danilo, titolare dell'assegno di ricerca annuale dal titolo *Problemi sovradeterminati coinvolgenti operatori locali e non-locali di tipo Laplaciano frazionario* presso il Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA) dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.
- E' stato coordinatore scientifico dell'attività di studio e di ricerca di alcuni giovani studiosi in visita presso il Dipartimento DiSPEA dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, 2022-2023.
- Ha coordinato (su invito del Prof. F. Villegas - Head, Mathematics Group ICTP) insieme con il Prof. Stanislas Ouaro (Président de l'Université Ouaga II - Burkina Faso) l'attività di studio e di ricerca di giovani studiosi in visita presso l'International Centre for Theoretical Physics (ICTP) di Trieste, 2016.
- E' stato coordinatore scientifico dell'attività di studio e di ricerca di alcuni giovani studiosi in visita presso il Dipartimento PAU dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, 2013-2015.

### **Relatore/correlatore di Tesi**

- Attualmente Relatore di (n. 2) tesi di Laurea Triennale in Informatica Applicata - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.
- Relatore della Tesi di Dottorato della Dr.ssa Benedetta Amicizia nell'ambito del PhD programme/Corso di dottorato in: *Research Methods in Science and Technology* - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - Ciclo: XXXV - Titolo della tesi: *Recent and new perspectives in Interval Analysis* (2023).
- Relatore di tesi di Laurea Triennale in Informatica Applicata (n. 5) - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, A.A. 2021/2022 e A.A. 2022/2023.
- Correlatore di tesi di Laurea Triennale in Matematica (n. 2) - Università degli Studi di Messina, A.A. 2011/2012 e A.A. 2016/2017.
- Correlatore di una MSc thesis in Mathematics - Lodz University of Technology (Polonia), 2018.

### **Attività didattica**

L'attività didattica è svolta prevalentemente all'interno dei vari corsi di studio dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo e dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. Essa risulta pienamente inerente alle discipline del S.S.D. MAT/05 comprendendo inoltre corsi di: Algebra, Algebra Lineare, Geometria, Logica, Matematiche Complementari, Processi Stocastici e Teoria delle Code.

### **Attività didattica nell'ambito di Corsi di Dottorato in Italia**

Ha tenuto corsi di Dottorato (n. 6) nell'ambito del Corso di Dottorato di Ricerca in Research Methods in Science and Technology - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.

### **Incarichi istituzionali**

- E' attualmente Direttore dell'Unità locale di Ricerca INdAM (Convenzione INdAM - Dipartimento di Scienze di Base e Fondamenti (DiSBeF) dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo). Decreto di Nomina del 17/11/2023 (Durata triennale).
- Attualmente è Membro della Commissione:
  - Incarichi didattici del Corso di Laurea in Informatica-Scienza e Tecnologia (L-31)
  - Verifica Preparazione e Pratiche Studenti del Corso di Laurea in Informatica e Innovazione Digitale (LM-18)
  - Incarichi didattici del Corso di Laurea in Informatica e Innovazione Digitale (LM-18)
 della Scuola di Scienze, Tecnologie e Filosofia dell'Informazione; Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.
- Dal 2000 ad oggi è responsabile per il test sulla Valutazione della Preparazione Iniziale per il CdL in Biotecnologie (L-2) - Scuola di Scienze Biologiche e Biotecnologiche; Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.
- Dal 2021 ad oggi fa parte della Commissione di Ateneo per le Biblioteche e la University Press dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.
- Membro di varie Commissioni istituite all'interno della Scuola di Scienze, Tecnologie e Filosofia dell'Informazione; Università degli Studi di Urbino (dall'A.A. 2019/2020).
- E' stato membro del Presidio di Qualità dell'Ateneo di Urbino dal 17/05/2019 al 31/12/2020.
- E' stato Direttore dell'Unità locale di Ricerca INdAM (Convenzione INdAM - Dipartimento PAU dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria) dal 19/05/2014 al 21/03/2018.
- Ha fatto parte della Giunta del Dipartimento PAU dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria dal 1/10/2010 al 1/10/2011.

### **Commissioni**

Ha fatto parte di varie Commissioni giudicatrici relative a diverse procedure di selezione. In particolare, si menziona che:

- E' stato membro di (n. 2) Commissioni giudicatrici relative alle procedure di selezione pubblica per il conferimento di un assegno di ricerca per il Settore Concorsuale 01/A3 - Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica, S.S.D. MAT/05 - Analisi Matematica presso il Dipartimento DiSPeA dell'Università di Urbino Carlo Bo (2018, 2024).
- E' stato membro di (n. 2) Commissioni giudicatrici relative alle procedure dell'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo (2021, 2023).
- E' stato membro di una Commissione giudicatrice relativa alla procedura dell'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università degli Studi di Messina (2015).

- E' stato membro di una Commissione giudicatrice relativa alla procedura dell'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università degli Studi di Catania (2021).
- E' stato membro esterno di una Commissione giudicatrice relativa alla procedura dell'esame finale di dottorato in *Sciences Mathématiques et Informatique Spécialité: Mathématiques* (Faculte des Sciences Ain Chock, Casablanca (Marocco)) per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca (2023).
- E' stato membro di una Commissione giudicatrice relativa alla procedura valutativa indetta, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge n. 240/2010 e s.m.i., dall'Università degli studi di Urbino Carlo Bo, per la chiamata nel ruolo di professore universitario di seconda fascia, presso il Dipartimento DiSPeA, per il S.S.D. MAT/05 (2019).
- Membro della Commissione giudicatrice relativa alla procedura di selezione pubblica per l'assegnazione di premi di ricerca della durata di 1 mese nel campo dell'Analisi Nonlineare, del Calcolo delle Variazioni e della Geometria Algebrica, nell'ambito dell'accordo ACRI (Associazione di Fondazioni e Casse di Risparmio S.p.A.) - YITP (Young Investigator Training Program 2018) presso l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo (2019).

#### Valutazioni Qualità della Ricerca

- VQR 2004-2010 - Le pubblicazioni

G. Bonanno - G. Molica Bisci, *Infinitely many solutions for a Dirichlet problem involving the  $p$ -Laplacian*, Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A 140, 737-752 (2010)

G. Bonanno - G. Molica Bisci, *Infinitely many solutions for a boundary value problem with discontinuous nonlinearities*, Bound. Value Probl. 2009, 1-20 (2009)

hanno avuto la valutazione: Eccellente.

- VQR 2011-2014 - Le pubblicazioni

G. Molica Bisci, *Sequence of weak solutions for fractional equations*, Math. Res. Lett. 21, 241-253 (2014)

G. Bonanno - G. Molica Bisci - V. Radulescu, *Existence of three solutions for a non-homogeneous Neumann problem through Orlicz-Sobolev spaces*, Nonlinear Anal. 74, 4785-4795 (2011)

hanno avuto la valutazione: Eccellente.

- VQR 2015-2019 - Le pubblicazioni

G. Molica Bisci - L. Vilasi, *On a fractional degenerate Kirchhoff-type problem*, Communications in Contemporary Mathematics, vol. 19, p. 1-19 (2017)

X. Mingqi - G. Molica Bisci - G. Tian - B. Zhang, *Infinitely many solutions for the stationary Kirchhoff problems involving the fractional  $p$ -Laplacian*, Nonlinearity, vol. 29, p. 357-374 (2016)

G. Molica Bisci - R. Servadei, *A Brezis-Nirenberg splitting approach for nonlocal fractional problems*, Nonlinear Analysis, vol. 119, p. 341-353 (2015)

hanno avuto la valutazione: Eccellente.

La pubblicazione

G. Molica Bisci - V. Radulescu, *Ground state solutions of scalar field fractional Schrödinger equations*, Calculus of Variations and Partial Differential Equations, vol. 54, p. 2985-3008 (2015)

ha avuto la valutazione: Eccellente ed estremamente rilevante.

### Divulgazione Scientifica e Terza Missione

- E' stato relatore di alcuni Seminari dedicati ai problemi dei *Fondamenti della Matematica* e principalmente rivolti agli studenti dei Corsi di Laurea e Dottorato dell'Università degli Studi di
  - Urbino Carlo Bo (2019, 2020, 2021, 2022, 2023)
  - Perugia (2021)
  - Mediterranea di Reggio Calabria (2021, 2022)
  - Messina (2018, 2021).

- E' coautore dei lavori

G. Devillanova - G. Molica Bisci, *Elements of Set Theory and Recursive Arguments*, Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali, ISSN 1825-1242 - Vol. 99, No. S1 (2021)

G. Devillanova - G. Molica Bisci, *The Fabulous Destiny of Richard Dedekind*, Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali, ISSN 1825-1242 - Vol. 98, No. S1, A1 (2021).

Tali note sono state pubblicate negli atti del Convegno *New horizons in teaching science* nell'ambito del quale è stato relatore presso l'Università degli Studi di Messina (2018).

- All'interno del Training Camp organizzato dal Corso di Laurea Magistrale in Filosofia dell'Informazione - Teoria e Gestione della Conoscenza dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, ha tenuto delle lezioni sulla *Teoria degli Insiemi* (2022, 2023).
- Nell'ambito del Corso di orientamento *Informatica e pensiero. Dai linguaggi naturali ai linguaggi artificiali* in relazione ai progetti relativi all'*Orientamento attivo nella transizione scuola-università* (PNRR) Missione 4 Istruzione e Ricerca, ha tenuto le lezioni di *Introduzione alla Logica Matematica* (2023).
- E' autore della seguente pubblicazione di carattere divulgativo
  - C. Danzi - G. Molica Bisci - P.F. Pizzimenti, *A spasso con Henry sui ponti di Königsberg*, in Bonsinetto F., Caridi G., *Liber amicorum Enrico Costa*, Città del Sole, Reggio Calabria (2014), 611-620.
- Su invito della Mathesis Sezione di Reggio Calabria ha tenuto seminari a carattere divulgativo (2006, 2007, 2008).

## INFORMAZIONI PERSONALI

---

NOME E COGNOME: **Giovanni MOLICA BISCI**  
LUOGO E DATA DI NASCITA:  
CITTADINANZA:  
RECAPITI  
CASA:  
LAVORO:

EMAIL:

## ATTUALE POSIZIONE ACCADEMICA

---

Dal 2/11/2024 Professore di Prima Fascia presso il Dipartimento di Promozione delle Scienze Umane e della Qualità della Vita dell'Università San Raffaele di Roma per il S.S.D. MATH-03/A - Analisi Matematica, già S.S.D. MAT/05 - Analisi Matematica.

## PERCORSO ACCADEMICO

---

- 16/01/2020 Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alla funzione di Professore di Prima Fascia per il Settore Concorsuale 01/A3 - Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica.
- 2-27/08/2016 Ha svolto la sua attività di studio e ricerca presso l'International Centre for Theoretical Physics (ICTP) di Trieste.
- DAL 21/12/2018 AL 1/11/2024 E' stato in servizio presso l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo in qualità di Professore di Seconda Fascia per il S.S.D. MATH-03/A - Analisi Matematica.
- 1/03/2007 - 21/12/2018 E' stato in servizio presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria in qualità di Ricercatore Universitario per il Settore Concorsuale: 01/A3 - Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica, Settore Scientifico-Disciplinare: MAT/05 - Analisi Matematica. E' stato confermato in tale ruolo a decorrere dall'1/03/2010.
- A.A. 2006/2007 E' stato Professore a Contratto per l'Insegnamento annuale di *Istituzioni di Matematiche I* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/05) presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.

- A.A. 2004/2005 Nell'A.A. 2004/2005 è risultato vincitore di un assegno di ricerca annuale dal titolo: *Funzioni di Hilbert di varietà Toriche*. Ha svolto la sua attività di studio e di ricerca presso il Dipartimento di Informatica, Matematica, Elettronica e Trasporti (DIMET) della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- A.A. 2002/2003 E' stato Professore a Contratto di *Teoria delle Code e Processi Stocastici* (2 CFU, corrispondenti a 20 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/05) per i Corsi di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- 26/03/2004 Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica (Ciclo XV) presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Messina discutendo una tesi dal titolo: *Foliazioni del piano proiettivo complesso*. Giudizio espresso della commissione: ottimo/ottimo.
- A.A. 2001/2002 Dal 23/02 al 23/03/2002 e dal 9/04 al 30/05/2002, presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Valladolid (Spagna), ha collaborato al progetto Acciones Integradas Program - Coordinatore: Prof. Antonio Campillo.
- 1/01/2001 - 28/03/2001 Nel 2001 è stato vincitore di una borsa Socrates-Erasmus. Ha svolto la sua attività di ricerca presso l'Università di Stoccolma (Svezia) - Coordinatore: Prof. Ralf Fröberg.
- 2000 Ha vinto il concorso per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in Matematica (XV Ciclo), presso l'Università degli Studi di Messina.
- 12/03/1999 Si è laureato in Matematica - Indirizzo Generale - presso l'Università degli Studi di Messina con voto 110/110 e lode. Tesi dal titolo: *Algebra Monomiali*. Relatrice: Prof.ssa Gaetana Restuccia.
- A.S. 1993/1994 Ha conseguito il Diploma di Geometra presso l'Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri F. Borghese di Patti riportando la votazione di 60/60.

#### ALCUNI CORSI DI RICERCA PRESSO ISTITUTI ITALIANI

---

- 2011 Ha partecipato al corso CIME *Stability and Bifurcation for non-autonomous differential equations* tenutosi a Cetraro (Cosenza), 20-25/06/2011.
- 2010 Ha seguito il corso *Methods and results for nonlinear elliptic equations*. Lezioni tenute dal Prof. Ireneo Peral (Università Autonoma di Madrid, Spagna), presso l'Università della Calabria, 21-24/06/2010.

- 2002 Ha seguito la *School in Algebraic Space Curves*. Lezioni tenute dai Proff. Robin Hartshorne (University of California Berkeley, U.S.) e Mireille Martin-Deschamps (University of California Berkeley, U.S.), presso il Politecnico di Torino, 23-27/09/2002.
- 2001 Ha seguito il corso *Liaison and Related Topics*. Lezioni tenute dai Proff. Juan Migliore (University of Notre Dame, Indiana, U.S.) e Uwe Nagel (University of Kentucky, U.S.), presso il Politecnico di Torino, 1-5/10/2001.
- 2000 Ha seguito il corso *Introduzione alla teoria dei Modelli Minimali e applicazioni*. Lezioni tenute dai Proff. Massimiliano Mella (Università degli Studi di Ferrara) e Marco Andreatta (Università degli Studi di Trento), presso l'Università degli Studi di Ferrara, 2000.
- 1999 Ha partecipato al *Corso Estivo di Matematica* organizzato dalla Scuola Matematica Interuniversitaria presso l'Università degli Studi di Perugia, 1999.

## PREMI E RICONOSCIMENTI

---

- 2023 E' stato inserito nella Classifica S6 e S7 della World's Top 2% Scientists List - Stanford University.
- 2022 E' stato inserito nella Classifica S6 e S7 della World's Top 2% Scientists List - Stanford University.
- 2021 E' stato inserito nella Classifica S6 e S7 della World's Top 2% Scientists List - Stanford University.
- 2020 Highly Cited Researchers 2019 from Web of Science Group.
- 2020 E' stato inserito nella Classifica S6 e S7 della World's Top 2% Scientists List - Stanford University.
- 2021 Gli è stata attribuita la quota premiale prevista dal Piano Strategico d'Ateneo di Urbino per il periodo 2018-2020 a favore dei docenti assunti o incardinati in un ruolo superiore nel biennio 2018-2019 che hanno prodotto - nell'anno 2020 - pubblicazioni in Q1/Fascia A.
- 2018 E' stato ammesso al Finanziamento Annuale Individuale delle Attività Base di Ricerca (Avviso pubblico di ANVUR n. 20/2017 del 15/06/2017) con un punteggio sulle pubblicazioni scientifiche pari a 60/60.

## PRINCIPALI INTERESSI DI RICERCA

---

A partire dal 2006 la sua attività di ricerca si colloca nel campo dell'Analisi Matematica e riguarda principalmente le seguenti tematiche:

- Teoria dei punti critici
- Metodi variazionali
- Equazioni semilineari e quasilineari ellittiche
- Equazioni integro-differenziali non-locali
- Disequazioni variazionali semilineari ellittiche
- Risultati di biforcazione e modelli frazionari
- Equazioni e inclusioni differenziali ellittiche
- Equazioni e inclusioni differenziali discrete
- Spazi di Orlicz-Sobolev
- Problemi variazionali su Varietà Riemanniane
- Teoria dei punti critici per funzionali non differenziabili e applicazioni
- Problemi ellittici su domini frattali
- Problemi di tipo Calabi-Bernstein
- Superfici minime
- Analisi Geometrica e Teoria delle sottovarietà

In particolare, tramite tecniche di tipo variazionale e topologiche sono stati ottenuti vari risultati riguardanti l'esistenza, la molteplicità e l'analisi qualitativa delle soluzioni di problemi differenziali continui e discreti.

Dal 2001 al 2006 ha svolto la sua attività di ricerca in Algebra Commutativa, Geometria Algebrica e Differenziale. In tale ambito sono state prodotte 26 pubblicazioni.

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

---

Dal 2007 ha partecipato in modo attivo a progetti nazionali e internazionali di ricerca nell'ambito dell'Analisi Matematica.

### ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA

- 2023-     Direttore dell'Unità locale di Ricerca INdAM presso l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo. Decreto di Nomina del 17/11/2023 a firma del Prof. Giorgio Patrizio (Durata triennale).
- 2023-2025     Coordinatore Nazionale del Progetto di Ricerca PRIN 2022 dal titolo *Advanced theoretical aspects in PDEs and their applications* (Durata: dal 28/09/2023 al 27/09/2025).

- 2023-2024 Coordinatore del progetto di ricerca annuale INdAM-GNAMPA 2023 dal titolo *Equazioni nonlineari e problemi di tipo Calabi-Bernstein* (Durata: dal 1/05/2023 al 30/04/2024).
- 2023-2025 Responsabile del Progetto di Ricerca DiSPeA 2023 dal titolo *Teoria e computazione per problemi non locali e inversi* (Durata: dal 9/05/2023 al 31/10/2025).
- 2019-2021 Responsabile del Progetto di Ricerca DiSPeA 2019 dal titolo *Metodo degli elementi finiti applicato ai sistemi embedded* (Durata: dal 7/05/2019 al 31/10/2021).
- 2017-2018 Coordinatore del progetto SRA (Slovenian Research Agency) with University of Tennessee - research grant BI-US/17-18-008 *Finite asymptotic dimension and its generalizations* (Durata: dal 1/03/2017 al 31/12/2018).
- 2015-2016 Coordinatore del progetto SRA (Slovenian Research Agency) re- search grant BI-US/15-16-012 *Asymptotic dimension and coarse topology* (Durata: dal 1/03/2015 al 31/12/2016).
- 2014-2018 Direttore dell'Unità locale di Ricerca INdAM-PAU presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria nell'ambito della Convenzione tra l'INdAM e il Dipartimento PAU, firmata il 24/2/2014 (Durata: dal 19/05/2014 al 21/03/2018).
- 2016-2017 Coordinatore del progetto di ricerca annuale INdAM-GNAMPA 2016 dal titolo *Problemi variazionali su varietà Riemanniane e gruppi di Carnot* (Durata: dal 21/03/2016 al 20/03/2017).
- 2015-2016 Coordinatore del progetto di ricerca annuale INdAM-GNAMPA 2015 dal titolo *Modelli ed equazioni non-locali di tipo frazionario* (Durata: dal 11/03/2015 al 10/03/2016).
- 2014-2015 Coordinatore del progetto di ricerca annuale INdAM-GNAMPA 2014 dal titolo *Proprietà geometriche ed analitiche per problemi non-locali* (Durata: dal 11/03/2014 al 10/03/2015).
- 2012-2013 Coordinatore del progetto di ricerca annuale INdAM-GNAMPA 2012 dal titolo *Esistenza e molteplicità per problemi differenziali non lineari* (Durata: dal 9/05/2012 al 8/05/2013).

#### ATTRIBUZIONE DI FINANZIAMENTI

Gli sono stati attribuiti dei finanziamenti in qualità di responsabile o responsabile locale di progetti e/o iniziative di ricerca tra cui:

- 2023-2025 Progetto di Ricerca PRIN 2022: *Advanced theoretical aspects in PDEs and their applications* (Durata: dal 28/09/2023 al 27/09/2025). Supportato da: MUR.
- 2023-2025 Progetto di Ricerca DiSPeA 2023: *Teoria e computazione per problemi non locali e inversi*. Supportato da: Dipartimento DiSPEA - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.
- 2023-2024 Progetto di ricerca annuale INdAM-GNAMPA 2023: *Equazioni nonlineari e problemi di tipo Calabi- Bernstein*. Supportato da: INdAM-GNAMPA.
- 2022 Convegno *Recent and New Perspectives in Nonlinear Analysis*, 3-4/11/2022. Supportato da: Università degli Studi di Urbino Carlo Bo e da Publisher: Khayyam Publishing, Inc.
- 2021 Professori Visitatori INdAM-GNAMPA 2021. Invito del Prof. Claudianor Alves presso l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo. Supportato da: INdAM-GNAMPA. Visita non effettuata.
- 2019-2021 Progetto di Ricerca DiSPeA 2019 *Metodo degli elementi finiti applicato ai sistemi embedded*, dal 7/05/2019 al 31/10/2021. Supportato da: Dipartimento DiSPEA - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.
- 2017 Convegno *Topics in nonlinear analysis and applications* tenutosi dal 15/09 al 16/09/2017 presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca. Supportato da: INdAM-GNAMPA.
- 2017 Convegno *4th Conference on Recent Trends in Nonlinear Phenomena* tenutosi dal 18/09 al 20/09/2017 presso l'Università degli Studi di Messina. Supportato da Publisher: Khayyam Publishing, Inc.
- 2016 Convegno *3th Conference on Recent Trends in Nonlinear Phenomena* tenutosi dal 28/09 al 30/09/2016 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Perugia. Supportato da Publisher: Khayyam Publishing, Inc.
- 2016-2017 Progetto di ricerca annuale INdAM-GNAMPA 2016 *Problemi variazionali su varietà Riemanniane e gruppi di Carnot*. Supportato da: INdAM-GNAMPA.
- 2015 Convegno *2nd Conference on Recent Trends in Nonlinear Phenomena*, 4-6/11/2015 - Università degli Studi di Napoli Parthenope. Supportato da Publisher: Khayyam Publishing, Inc.
- 2015-2016 Progetto di ricerca annuale INdAM-GNAMPA 2015 *Modelli ed equazioni non-locali di tipo frazionario*. Supportato da: INdAM-GNAMPA.

- 2014-2015 Progetto di ricerca annuale INdAM-GNAMPA 2014 *Proprietà geometriche ed analitiche per problemi non-locali*. Supportato da: INdAM-GNAMPA.
- 2014 Convegno *Recent Trends on Nonlinear Phenomena*, 5-7/11/2014 - Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. Supportato da Publisher: Khayyam Publishing, Inc.
- 2012-2013 Progetto di ricerca annuale INdAM-GNAMPA 2012 *Esistenza e molteplicità per problemi differenziali non lineari*. Supportato da: INdAM-GNAMPA.
- 2004 *5th International Conference Stochastic Geometry, Convex Bodies, Empirical Measures and Applications to Engineering, Medical and Territorial Sciences*, 6-11/09/2004 - Mondello, Palermo. Supportato da: Comune di Piraino (Me).
- 2004 *Workshop on Commutative Algebra and Algebraic Geometry*, 20-24/09/2004, Gliaca di Piraino (Messina). Supportato da: Consorzio Costa Saracena.
- 2003 *Workshop on Commutative Algebra with Applications in Geometry and Combinatorics*, 22-25/09/2003, Gliaca di Piraino (Messina). Supportato da: Consorzio Costa Saracena.

#### PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA A PROGETTI DI RICERCA

- 2024 Fa parte, in qualità di componente, del Progetto di Ricerca DiSPeA 2024 *Problemi non-lineari: modelli, teoria e simulazioni numeriche* (Durata: dal 7/04 al 31/12/2024).
- 2024 Fa parte, in qualità di componente, del progetto di ricerca annuale INdAM-GNAMPA 2024 *Aspetti geometrici e analitici di alcuni problemi locali e non-locali in mancanza di compattezza* (Durata: dal 15/01/2024 al 31/12/2024).
- 2022-2024 Fa parte, in qualità di componente, del Progetto di Ricerca DiSPeA 2022 *Pervasive digital twins for smart healthcare scenarios* (Durata: dal 17/05/2022 al 31/10/2024).
- 2021-2023 Ha fatto parte, in qualità di componente, del Progetto di Ricerca DiSPeA 2021 *Equazioni alle derivate parziali non locali: teoria e modelli* (Durata: dal 4/05/2021 al 31/10/2023).
- 2020-2022 Ha fatto parte, in qualità di componente, del Progetto di Ricerca DiSPeA 2020 *Quantificazione dell'incertezza in sistemi hardware-software complessi* (Durata: dal 5/05/2020 al 31/10/2022).

- 2020 Ha fatto parte, in qualità di componente, del progetto di ricerca annuale INdAM-GNAMPA 2020 *Equazioni alle derivate parziali: problemi e modelli* (Durata: dal 8/04/2020 al 31/12/2021).
- 2017-2020 Ha fatto parte, in qualità di componente, del progetto SRA (Slovenian Research Agency) research grant J1-8131-0101 *Continuous and discrete systems in Nonlinear Analysis* (Durata: dal 1/05/2017 al 31/03/2020).
- 2017-2020 Ha aderito al progetto di ricerca PRIN 2015 dal titolo *Variational methods, with applications to problems in mathematical physics and geometry*. National Investigator: Prof. Andrea Malchiodi (Durata: dal 5/02/2017 al 5/02/2020).
- 2017-2018 Ha fatto parte, in qualità di componente, del progetto SRA (Slovenian Research Agency) with Oregon State University - research grant BI-US/17-18-002 *Limiting sets of iterative systems in dimension 3 and 4* (Durata: dal 1/03/2017 al 31/12/2018).
- 2017-2018 Ha fatto parte, in qualità di componente, del progetto SRA (Slovenian Research Agency) research grant J1-2025-0101 *Selected problems in Nonlinear Analysis* (Durata: dal 1/01/2017 al 31/12/2018).
- 2017-2018 Ha fatto parte, in qualità di componente, del progetto di ricerca annuale INdAM-GNAMPA 2017 dal titolo *Teoria e modelli per problemi non-locali* (Durata: dal 13/03/2017 al 12/03/2018).
- 2016-2018 Ha fatto parte, in qualità di componente, del progetto di ricerca DiSPeA 2016 *Implementazione e testing di modelli di fonti energetiche ambientali per reti di sensori senza fili autoalimentate* (Durata: dal 1/05/2016 al 30/04/2018).
- 2015-2017 Ha fatto parte, in qualità di componente, del progetto di ricerca DiSBeF 2015 *Fenomeni non-locali: modelli e applicazioni* (Durata: dal 1/09/2015 al 31/08/2017).
- 2015 Ha fatto parte, in qualità di componente, del Consorzio MESE cod. EE01-00065 *Sistemi per la gestione efficiente dei consumi energetici* (Durata: dal 1/06/2015 al 30/09/2015).
- 2015-2016 Ha fatto parte, in qualità di componente, del SRA (Slovenian Research Agency) research grant BI-US/15-16-029 *Application of topological methods in chaos theory and fractal geometry* (Durata: dal 1/03/2015 al 31/12/2016).

- 2015-2020 Ha fatto parte, in qualità di componente, del SRA (Slovenian Research Agency) research grant P1-0292-0101 *Topology, geometry and nonlinear analysis* (Durata: dal 1/01/2015 al 31/12/2020).
- 2014-2017 Ha fatto parte, in qualità di componente, del SRA (Slovenian Research Agency) research grant J1-6721-0101 *Limiting sets of iterative systems in dimensions 3 and 4* (Durata: dal 1/07/2014 al 30/06/2017).
- 2013-2016 Ha fatto parte, in qualità di componente, del SRA (Slovenian Research Agency) research grant J1-5435-0101 *General topology and set-theoretic methods* (Durata: dal 1/08/2013 al 31/07/2016).
- 2013-2014 Ha fatto parte, in qualità di componente, del progetto di ricerca annuale INdAM-GNAMPA 2013 dal titolo *Problemi non-locali di tipo Laplaciano frazionario* (Durata: dal 13/05/2013 al 12/05/2014).
- 2012-2015 Ha fatto parte, in qualità di componente, del progetto PONo4a2-F: *AquaSystem Procedure e tecnologie innovative per una gestione pianificata ed integrata delle risorse idriche, l'ottimizzazione energetica ed il controllo della qualità nel Ciclo Integrato delle Acque* (Durata: dal 1/12/2012 al 31/12/2015).
- 2011-2013 Ha aderito al progetto di ricerca PRIN 2009 dal titolo *Equazioni differenziali ordinarie ed applicazioni*. National Investigator: Prof. Fabio Zanolin (Durata: dal 17/10/2011 al 17/10/2013).
- 2010-2011 Ha collaborato al progetto di ricerca annuale INdAM-GNAMPA 2012 dal titolo *Metodi variazionali per lo studio di equazioni ellittiche non-locali con operatori di tipo Laplaciano frazionario* (Durata: dal 24/03/2010 al 23/03/2011).
- 2010-2011 Ha fatto parte, in qualità di componente, del progetto di ricerca annuale INdAM-GNAMPA 2010 dal titolo *Esistenza, regolarità e stime di soluzioni di problemi differenziali non lineari* (Durata: dal 24/03/2010 al 23/03/2011).
- 2009-2010 Ha fatto parte, in qualità di componente, del progetto di ricerca annuale INdAM-GNAMPA 2009 dal titolo *Disequazioni variazionali-emivariazionali* (Durata: dal 3/03/2009 al 2/03/2010).
- 2008-2010 Ha aderito al progetto di ricerca PRIN 2007 dal titolo *Equazioni Differenziali Ordinarie Applicazioni*. National Investigator: Prof. Fabio Zanolin (Durata: dal 22/09/2008 al 22/09/2010).

VALUTATORE DI TESI E PROGETTI SCIENTIFICI

- 2022 E' stato revisore della Tesi di Dottorato in Matematica dal titolo *Study of fractional  $p$ -Laplacian type problems by variational methods*. Candidato: Dr. Mohamed Louchaiech (University of Sousse) - Higher School of Science and Technology of Hammam Sousse (ESSTHS); Relatore: Prof. Adel Daouas.
- 2021 E' stato revisore della Tesi di Dottorato in Matematica dal titolo *Nonlocal Neumann boundary conditions: properties and problems*. Candidato: Dott. Edoardo Proietti Lippi (Università degli Studi di Perugia) - Dottorato in Matematica, Informatica, Statistica Università di Firenze - Università di Perugia - INdAM. Curriculum in Matematica; Relatore: Prof. Dimitri Mugnai.
- 2019 E' stato revisore della Tesi di Dottorato *Estimates and rigidity for stable solutions to some nonlinear elliptic problems*. Candidato: Dott. Pietro Miraglio - Corso di Dottorato in Matematica, ciclo XXXII Dipartimento di Matematica Federigo Enriques (UniMi) - Supervisors: Prof. Xavier Cabré e Prof. Enrico Valdinoci.
- 2019 E' stato referee esterno per un Progetto CUIA-NONICET 2019 - Scuola di Scienze e Tecnologie (TECS).
- 2019 E' stato revisore della Tesi di Dottorato in Matematica dal titolo *Elliptic problems involving nonlinearities indefinite in sign* del Dott. Luca Furnari (Università degli Studi di Messina); Relatore: Prof. Giovanni Anello.
- 2018 E' stato nominato revisore per un progetto di ricerca nell'ambito del DP-COFUND-2015 INdAM Doctoral Programme in Mathematics and/or Applications cofunded by Marie Skłodowska-Curie Actions.
- 2018 E' stato membro della Commission d'Habilitation Universitaire en Mathématiques de l'Université de Sousse (Tunisia). Candidato: Kamel Saoudi, maître assistant à l'Ecole Supérieure des Sciences et de la Technologie de Hammam Sousse (ESSTHS).
- 2017 E' revisore del CINECA (iscritto a Reprise).
- 2017 E' stato revisore della Tesi di Dottorato in Matematica dal titolo *Solutions of minimal energy for elliptic problems* della Dott.ssa Valeria Iiritano (Università degli Studi di Messina); Relatore: Prof. Giovanni Anello.
- 2016 E' stato membro, presso l'Università di Craiova (Romania), della Commissione Scientifica per la valutazione della tesi di Dottorato dal titolo *Qualitative analysis of some continuous and discrete models* (Ph.D. candidate: Maria Malin; Advisor: Prof. Vicentiu Radulescu).

- 2016 E' stato referee esterno (anonimo), nominato il 6/07/2016, per una Tesi di Dottorato discussa presso l'Indian Institute of Technology Delhi (India) dal 6/07 al 15/09/2016.
- 2015 E' stato membro, presso l'Università di Craiova (Romania), della Commissione Scientifica per la valutazione della Tesi di Dottorato dal titolo *Variational and monotonicity methods in the study of nonlinear equations* (Ph.D. candidate: Ionela-Loredana Stancut; Advisor: Prof. Vicentiu Radulescu).
- 2015 E' stato referee esterno (anonimo) per una Master Thesis at the Insitute of Mathematics, Lodz University of Technology (Polonia).
- 2015 E' stato consultato come valutatore per un progetto di ricerca dal comitato scientifico dal MATH-AMSUD ([www.mathamsud.org](http://www.mathamsud.org)).
- 2015 E' stato consultato come valutatore per un progetto di ricerca dalla Kingdom of Saudi Arabia - Ministry of Higher Education King Abdulaziz University - Deanship of Scientific Research.

#### ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI ED ESTERI

- 2024 Ha svolto la sua attività di studio e ricerca presso l'Università di Salisburgo (Austria), 13-20/01/2024.
- 2016 Ha svolto la sua attività di studio e ricerca presso l'International Centre for Theoretical Physics (ICTP) di Trieste, 2-27/08/2016.
- 2015 Ha svolto la sua attività di studio e ricerca presso l'Università di Craiova (Romania), 10-20/12/2015.
- 2014 Ha svolto la sua attività di studio e ricerca presso la Faculty of Education e la Faculty of Mathematics and Physics dell'Università di Ljubljana (Slovenia), 13-23/12/2014.
- 2014 Ha svolto la sua attività di studio e ricerca presso l'Università di Craiova (Romania), 23-27/9/2014.
- 2013 Ha svolto la sua attività di studio e ricerca presso la Faculty of Education e la Faculty of Mathematics and Physics dell'Università di Ljubljana (Slovenia) dal 26/11 al 7/12/2013.
- 2012 Ha svolto la sua attività di studio e ricerca presso l'Università di Craiova (Romania) dall'11/10 al 21/10/2012. Nell'ambito della Scuola di Dottorato di questa Università ha svolto un corso (10 ore) dal titolo *Nonlinear Analysis and Applications to PDEs*.

- 2012 Ha svolto la sua attività di studio e ricerca presso la Faculty of Education, and Faculty of Mathematics and Physics dell'Università di Ljubljana (Slovenia) dal 28/07 al 26/08/2012.
- 2002 Dal 23/02 al 23/03/2002 e dal 9/04 al 30/05/2002, presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Valladolid (Spagna), ha collaborato al progetto Acciones Integradas Program, coordinato dal Prof. Antonio Campillo, studiando argomenti inerenti alla propria Tesi di Dottorato.
- 2001 Nel 2001 è stato assegnatario di una borsa Socrates-Erasmus presso l'Università di Stoccolma (dall'1/01 al 28/03/2001; Coordinatore Prof. Ralf Fröberg).

#### ATTIVITÀ DI COORDINAMENTO SCIENTIFICO

- 2024 Responsabile della ricerca del Dott. Gregorin Afonso Danilo, titolare dell'assegnato di ricerca annuale dal titolo *Problemi sovra-determinati coinvolgenti operatori locali e non-locali di tipo Laplaciano frazionario* presso il Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA) dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.
- 2022 Responsabile della ricerca della Dott.ssa Sana Salah (University of Sfax, Tunisia), durante il suo periodo di visita, come stage all'estero nell'ambito del proprio Corso di Dottorato in Matematica, presso il Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA) dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, 1-30/09/2022.
- 2022 Responsabile della ricerca della Dott.ssa Ameni Hamemi e del Dott. Mohamed Louchaich (High School of Sciences and Technology, Tunisia), durante il loro periodo di visita, come stage all'estero nell'ambito del proprio Corso di Dottorato in Matematica, presso il Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA) dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo dal 28/02 al 30/03/2022.
- A.A. 2021/2022 Responsabile della ricerca di Benedetta Amicizia nell'ambito del PhD programme/Corso di dottorato in: *Research Methods in Science and Technology* - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - Ciclo: XXXV - Titolo della tesi: *Recent and new perspectives in Interval Analysis* (2023). Periodo: dall'A.A. 2019/2020 all'A.A. 2021/2022. La Candidata si è avvalsa di un periodo addizionale di tre mesi (Decreto Covid) e di ulteriori sei mesi di proroga. La discussione della tesi è avvenuta presso l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo il 24/11/2023.

- A.A. 2021/2022 Ha cooperato con il Prof. Simone Secchi, nel curare l'attività di ricerca iniziale, attraverso numerosi colloqui e seminari dedicati, del Dott. Luigi Appolloni (attualmente Research Fellow at the University of Leeds, England, United Kingdom) su alcune tematiche concernenti la sua Tesi di Dottorato di Ricerca in Matematica (Università degli Studi Milano Bicocca, Ciclo XXXV) dal titolo *Nonlinear equations with loss of compactness*. Relatore: Prof. Simone Secchi (2023).
- 2016 Ha coordinato (su invito del Prof. F. Villegas - Head, Mathematics Group ICTP) insieme con il Prof. Stanislas Ouaro (Président de l'Université Ouaga II - Burkina Faso) l'attività di studio e di ricerca di B. Kone, A. Guiro e S. Safimba (Burkina Faso) in visita presso l'International Centre for Theoretical Physics (ICTP) di Trieste, 2-27/08/2016.
- 2017- Sta curando l'attività di ricerca del Dott. Luca Vilasi (Attualmente Rtd B in Analisi Matematica, Università degli Studi di Messina) nel campo delle equazioni ellittiche coinvolgenti operatori integro-differenziali di tipo frazionario ed operatori sub-ellittici su gruppi di Carnot.
- 2015 E' stato coordinatore scientifico dell'attività di studio e di ricerca svolta dal Dott. Shapour Haidarkhani (Razi University - Iran) presso il Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Ambientali e Metodologie Quantitative (SEAM) dell'Università degli Studi di Messina dal 26/05 al 6/09/2015 nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo *Problemi ellittici variazionali*.
- 2013-2014 E' stato coordinatore scientifico dell'attività di studio e di ricerca dei seguenti giovani studiosi in visita presso il Dipartimento PAU dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria:
- Dott. Binlin Zhang (Harbin Institute of Technology, Cina) dall'1/10 al 31/12/2013;
  - Dott. Shapour Haidarkhani (Razi University - Iran) dal 6/03 al 6/04/2014;
  - Dott. Piotr Maciej Kowalski (Institute of Mathematics of the Polish Academy of Sciences, Polonia) nell'ambito del progetto ERASMUS+ dal 20/10 al 19/12/2014;
  - Dott. Ismael Nyanquini (Université Polytechnique de Bobo Dioulasso - Burkina Faso) dal 3/11 al 5/12/2014.
- 2014 Ha curato (insieme al Prof. Gabriele Bonanno) presso l'Università degli Studi di Messina l'attività di ricerca iniziale, attraverso numerosi colloqui e seminari dedicati, del Dott. Pasquale Pizzimenti (Dottore di Ricerca in Matematica, Università di Messina).

nel campo della teoria dei punti critici di funzionali regolari e su alcune tematiche concernenti certe applicazioni del Calcolo delle Variazioni alle equazioni differenziali alle derivate parziali. E' inoltre coautore con il Dott. Pizzimenti del lavoro dal titolo: *Sequences of weak solutions for non-local elliptic problems with Dirichlet boundary condition*, pubblicato su Proc. Edinb. Math. Soc. 57, 779-809 (2014).

#### TESI DI DOTTORATO E TESI DI LAUREA

- 2024 Attualmente Relatore della Tesi di Laurea Triennale in Informatica Applicata (Università degli Studi di Urbino Carlo Bo) dal titolo *Il Lemma di Zorn e il Teorema di Compattezza Semantica* - Studentessa: Miriana Sette e della Tesi di Laurea Triennale in Informatica Applicata (Università degli Studi di Urbino Carlo Bo) dal titolo *Il Teorema di dualità di Stone* - Studente: Francesco Borrelli.
- 2023 Relatore della Tesi di Dottorato di Benedetta Amicizia nell'ambito del PhD programme/Corso di dottorato in: *Research Methods in Science and Technology* - Ciclo: XXXV - Titolo della tesi: *Recent and new perspectives in Interval Analysis*.
- 2023 Relatore della tesi di Laurea Triennale in Informatica Applicata (Università degli Studi di Urbino Carlo Bo) dal titolo *Strutture e Modelli* (Laureando: Emanuele Grasso, A.A. 2022/2023).
- 2023 Relatore della tesi di Laurea Triennale in Informatica Applicata (Università degli Studi di Urbino Carlo Bo) dal titolo *Un algoritmo di parsing nella logica predicativa* (Laureando: Marzio Della Bosca, A.A. 2022/2023).
- 2022 Relatore della tesi di Laurea Triennale in Informatica Applicata (Università degli Studi di Urbino Carlo Bo) dal titolo *Correttezza e completezza del sistema hilbertiano nella logica proposizionale* (Laureando: Kevin Attarantato, A.A. 2021/2022).
- 2022 Relatore della tesi di Laurea Triennale in Informatica Applicata (Università degli Studi di Urbino Carlo Bo) dal titolo *Linguaggi e interpretazione nella logica del primo ordine* (Laureanda: Giorgia Roselli, A.A. 2021/2022).
- 2022 Relatore della tesi di Laurea Triennale in Informatica Applicata (Università degli Studi di Urbino Carlo Bo) dal titolo *Principi di teoria quantistica della computazione* (Laureando: Antonio Cardellini, A.A. 2021/2022).

- 2018 Correlatore della MSc thesis: *Global inversion of mappings with singular points*. Student: Filip Pietrusiak - Lodz University of Technology (Polonia), 2018.
- 2017 Correlatore della Tesi di Laurea Triennale in Matematica dal titolo: *Metodi Variazionali su varietà Riemanniane* (Laureanda: Chiara Soriano, A.A. 2016/2017; Relatore Dott. Maurizio Imbesi) presso la (ex) Facoltà di Scienze dell'Università di Messina, Dipartimento di Matematica.
- 2012 Correlatore della Tesi di Laurea Triennale in Matematica dal titolo: *Sistemi Algebrici non-lineari* (Laureando: Sergio Cardillo, A.A. 2011/2012; Relatore Dott. Maurizio Imbesi) presso la (ex) Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Matematica.

#### PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE E ACCADEMIE

- 2016- E' socio aggregato dell'*Accademia Peloritana dei Pericolanti* presso l'Università degli Studi di Messina (da Maggio 2016).
- 2016- Membro dell'Editorial Board di *Complex Variables and Elliptic Equations* (da Marzo 2016).
- 2016-2020 Membro dell'Editorial Board di *Advances in Nonlinear Analysis* (da Gennaio 2016 a Dicembre 2020).
- 2015-2023 Membro dell'Editorial Board di *Boundary Value Problems* (da Giugno 2015 a Giugno 2023).
- 2014- Membro dell'Editorial Board di *Opuscula Mathematica* (da Novembre 2014).
- 2012- Membro dell'Editorial Board di *Electronic Journal of Differential Equations* (da Luglio 2012).
- 2012- Membro dell'Editorial Board di *Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series* (da Giugno 2012).

#### Editore/Coeditore

- 2017 Coeditore del volume speciale *New Trends in Nonlinear Phenomena, Minimax theory and its Applications, Volume 2, n. 2* (2017).
- 2018 Coeditore del volume speciale *Two nonlinear days in Urbino*, *Electronic Journal of Differential Equations: Conference 25, 2018. Proceedings of the international conference Two nonlinear days in Urbino 2017, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, Italy, July 6-7* (2017).

- 2019 Coeditore del volume speciale *Nonlinear Phenomena: Theory and Applications*, Minimax theory and its Applications, Volume 4, n. 1 (2019).

#### ORGANIZZAZIONE DI SEMINARI, CONVEGNI, WORKSHOPS E SCUOLE

- 2024 E' stato membro del comitato organizzatore del Convegno *Two nonlinear days in Urbino 2024*, 4-5/7/2024 - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.
- 2024 E' stato coorganizzatore del minisimposio *Advanced theoretical aspects in PDEs and their applications* nell'ambito della *International Conference on Elliptic and Parabolic Problems: GAETA 2024*, 20-24/05/2024 - Gaeta.
- 2024 All'interno del ciclo di Seminari permanenti *LAAG:IT Seminars* presso l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo ha coorganizzato i Seminari:
- *System Verification via Substructural Logics*, Dott. Ludovico Fusco (Università degli Studi di Urbino), 8/05/2024.
  - *Support + Beliefs = Decision Trust*, Dott. Mirko Tagliaferri (Università degli Studi di Urbino), 8/05/2024.
  - *Noninterference Analysis of Reversible Probabilistic Systems*, Dott. Andrea Esposito (Università degli Studi di Urbino), 8/05/2024.
- 2024 All'interno del ciclo di Seminari *Matematica e Realtà* presso l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo ha coorganizzato i Seminari:
- *La rivoluzione visiva dell'Intelligenza Artificiale*, Prof. Gianluigi Greco (Università degli Studi della Calabria), 27/03/2024
  - *La Matematica delle bolle di sapone: un'introduzione ai principi di minimo*, Prof. Alessandro Iacopetti (Università degli Studi di Torino), 28/02/2024.
- 2024 E' stato coorganizzatore del *Symposium on the occasion of the International Day of Women and Girls in Science*, 8/02/2024 - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.
- 2023 Ha coorganizzato il miniworkshop *A friendly workshop on nonlinear problems and their applications*, nell'ambito del progetto INdAM-GNAMPA 2023 dal titolo *Equazioni nonlineari e problemi di tipo Calabi- Bernstein*, Spoleto, 8-9/12/2023.

- 15/11/2023 Ha organizzato i Seminari:
- *Gradient estimates for a class of doubly nonlinear parabolic equations I*, Prof. Frank Duzaar (University of Salzburg, Austria)
  - *Gradient estimates for a class of doubly nonlinear parabolic equations II*, Prof. Verena Bögelein (University of Salzburg, Austria)
- presso l'Università di Urbino Carlo Bo.
- 2023 Nell'ambito del ciclo di Seminari *Matematica e Realtà* ha coorganizzato il Seminario tenuto dal Prof. Alfio Maria Quarteroni (Politecnico di Milano e Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne) dal titolo *La matematica fra leggi fisiche e intelligenza artificiale*, 3/10/2023 - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.
- 2023 E' stato membro del comitato organizzatore del Convegno *Two nonlinear days in Urbino 2023*, 6-7/7/2023 - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.
- 2023 Coorganizzatore della Poster Session *Recent trends in nonlocal problems* nell'ambito della *International conference on elliptic and parabolic problems*, 22-24/05/2023 - Accademia Pontaniana, Napoli.
- 2022 E' stato membro del comitato organizzatore del Convegno *Recent and New Perspectives in Nonlinear Analysis*, 3-4/11/2022 - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.
- 2022 E' stato membro del comitato organizzatore del Convegno *Two nonlinear days in Urbino 2022*, 14-15/07/2022 - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.
- 2022- Insieme al Prof. Marco Bernardo ha istituito presso il Dipartimento DiSPeA dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo un ciclo di Seminari annuali permanenti dal titolo *LAAG:IT Seminars*. In tale ambito hanno tenuto una conferenza alcuni esperti nell'ambito dell'Informatica Teorica e dell'Intelligenza Artificiale. Precisamente:
- 2024 *Bidirectional Flow Analysis for a Concurrent Reversible Programming Language*, Prof. Shoji Yuen (University of Nagoya), 28/02/2024.
  - 2023 *Mutual Exclusion: Possibilities and Impossibilities*, Prof. Rob van Glabbeek (University of Edinburgh), 5/07/2023.

2023 *Automated Analysis of Probabilistic Loops*, Prof. Enzo Bartocci (Technische Universität Wien), 21/02/2023.

2022 *Two Use Cases of AI for Education: Students Dropout and Low Achievement*, Prof. Maurizio Gabrielli (Università degli Studi di Bologna), 3/11/2022.

2022 *Interactive Theorem Proving Using Matita*, Prof. Paolo Sacedoti Cohen (Università degli Studi di Bologna), 18/05/2022.

Per ulteriori dettagli si veda: <http://www.sti.uniurb.it/laagit/>

2022 E' stato membro del comitato scientifico della XVI-th *International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems* (DGDS-2022) 1-4/09/2022 (Bucarest, Romania).

2021 Ha istituito presso il Dipartimento DiSPeA dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo un ciclo di Seminari annuali dal titolo *LAG Seminars*. Per i *LAG Seminars* 2021 sono state tenute le seguenti Conferenze:

- *A  $\Gamma$ -convergence result and an application to the derivation of the Monge-Ampère gravitational model*, Luigi Ambrosio (SNS - Pisa), 11/01/2022
- *Exponential polynomials, Skolem's problem and Conway's surreal numbers*, Alessandro Berarducci (Università degli Studi di Pisa), 13/10/2021
- *First and second fundamental theorems of invariant theory, old and new*, Claudio Procesi (Sapienza Università di Roma), 25/06/2021
- *Liouville type theorems and local behaviour of solutions to degenerate or singular problems*, Susanna Terracini (Università degli Studi di Torino), 4/06/2021.

Per ulteriori dettagli si veda: <http://www.sti.uniurb.it/laagit/>

2021 E' stato membro del comitato organizzatore del Convegno *Two nonlinear days in Urbino* 2021, online 1-2/07/2021 - Università degli Studi di Urbino.

2021 E' stato membro del comitato scientifico della XV-th *International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems* (DGDS-2021) 26-29/08/2021 (Bucarest, Romania).

- 2020 Ha organizzato il seminario *Model-driven and Data-driven approaches in Cardiovascular Mathematics: the Challenges of Translational Methodologies* tenuto il 23/10/2020 dal Prof. Alessandro Veneziani presso l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.
- 2020 E' stato membro del comitato scientifico della XIV-th *International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS-2020)* 26-29/08/2020 (Bucarest, Romania).
- 2019 E' stato membro del comitato organizzatore del Convegno *Two nonlinear days in Urbino 2019*, 11-12/7/2019 - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.
- 2019 E' stato membro del comitato scientifico della XIII-th *International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS-2019)*, 10-13/10/2019 (Bucarest, Romania).
- 2019 E' stato membro del comitato organizzatore del Convegno *BiUrb-Recent Advance in variational methods* (Relatori invitati: Paul Rabinowiz; Vicentiu Radulescu; Biagio Ricceri), 30-31/05/2019 - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.
- 2018 E' stato membro del comitato scientifico della XII-th *International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS-2018)*, dal 30/08 al 2/09/2018 (Bucarest, Romania).
- 2017 E' stato membro del comitato scientifico e di quello organizzatore della XI-th *International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS-2017)*, 12-15/10/2017 (Bucarest, Romania).
- 2017 Ha organizzato la 4-th *Conference on Recent Trends in Nonlinear Phenomena*, 18-20/09/2017 - Università degli Studi di Messina.
- 2017 E' stato membro del comitato organizzatore del Convegno *Two nonlinear days in Urbino 2017*, 6-7/06/2017 - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.
- 2017 E' stato membro del comitato organizzatore del *Minisymposium Theory and Methods in Nonlinear Analysis* in occasione della *International Conference on Elliptic and Parabolic Problems*, 22-26/05/2017 - Gaeta.
- 2017 E' stato membro del comitato organizzatore del Convegno *Topics in nonlinear analysis and applications*, 15-16/03/2017 - Università degli Studi di Milano Bicocca.

- 2016 E' stato membro del comitato organizzatore della 3th *Conference on Recent Trends in Nonlinear Phenomena*, 28-30/09/2016 - Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Perugia.
- 2016 E' stato membro del comitato organizzatore della sessione speciale *(Non)local Models and Applications* nell'ambito del *First Joint Meeting Brazil-Italy in Mathematics* dal 29/08 al 2/09/2016 a Rio de Janeiro (Brasile) - Sessione approvata, così come comunicato dal Prof. Ciro Ciliberto, dal Consiglio Scientifico del Convegno il 10/07/2015.
- 2016 E' stato membro del comitato scientifico e di quello organizzatore della X-th *International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS-2016)*, dal 28/08 al 3/09/2016 - Mangalia (Romania).
- 2016 E' stato membro del comitato scientifico del Convegno *Dynamical Systems and Applications IV*, 16-18/06/2016 - Institute of Mathematics, Lodz University of Technology (Polonia).
- 2016 E' stato membro del comitato organizzatore della Sessione Speciale *Variational models and transportation problems* nell'ambito della 9th *European Conference on Elliptic and Parabolic Problems*, 23-27/05/2016 - Gaeta.
- 2016 E' stato membro del comitato scientifico del Convegno *International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods*, 14-16/04/2016 - Università di Craiova (Romania).
- 2016 E' stato coordinatore delle attività seminariali che Xavier Cabré ha tenuto nel Gennaio 2016 presso l'Università degli Studi di Perugia nell'ambito del progetto INdAM-GNAMPA 2015 *Modelli ed equazioni non-locali di tipo frazionario*.
- 2015 E' stato membro del comitato organizzatore della 2nd *Conference on Recent Trends in Nonlinear Phenomena*, 4-6/11/2015 - Università degli Studi di Napoli Parthenope.
- 2015 E' stato membro del comitato scientifico e di quello organizzatore della IX-th *International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS-2015)*, 8-11/10/2015 - Università di Bucarest (Romania).
- 2015 E' stato membro del comitato organizzatore del 2° *Corso Intensivo di Calcolo delle Variazioni* (Corsi di Alberto Farina e Enrico Valdinoci), 15-20/06/2015 - Università degli Studi di Catania.

- 2015 Ha organizzato il workshop *Mathematical Analysis, Modelling and Applications*, 5/06/2015 presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria (Giornata di Studio nell'ambito del progetto INdAM-GNAMPA 2015 *Modelli ed equazioni non-locali di tipo frazionario*).
- 2015 E' stato membro del comitato organizzatore del Convegno *Advances on Game Theory*, 7/05/2015 presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria (Giornata di Studio nell'ambito del progetto INdAM-GNAMPA 2015 *Modelli ed equazioni non-locali di tipo frazionario*).
- 2014 E' stato membro del comitato organizzatore del Convegno *Recent Trends on Nonlinear Phenomena*, 5-7/11/2014 - Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- 2014 E' stato membro del comitato organizzatore del Convegno *AMASES'14*, 4-6/09/2014 - Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- 2014 E' stato membro del comitato organizzatore della Sessione *Variational methods for discrete and continuous boundary value problems (with applications)* nell'ambito della *10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications*, 7-11/07/2014 - Madrid (Spagna).
- 2014 E' stato membro del comitato scientifico della Conferenza *Dynamical Systems and Applications II*, 12/06/2014 - Institute of Mathematics, Lodz University of Technology (Polonia).
- 2014 E' stato membro del comitato organizzatore della Sessione *Recent Trends in Nonlinear Analysis and its Applications* nell'ambito dell'*8th European Conference on Elliptic and Parabolic Problems*, 26-30/05/2014 - Gaeta.
- 2014 E' stato organizzatore del Convegno *Seminar on Differential Equations and Geometry*, 1/04/2014 - Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria (Giornata di Studio nell'ambito del progetto INdAM-GNAMPA 2014 *Proprietà geometriche ed analitiche per problemi non-locali*).
- 2014 E' stato membro del comitato organizzatore della *School on Nonlinear Elliptic Problems*, 20-24/01/2014 - Università degli Studi di Milano Bicocca.
- 2013 Ha organizzato la Sessione Speciale *Elliptic Problems on Manifolds* nell'ambito della scuola *CCAAG IV*, 23-26/10/2013 - Università degli Studi di Messina.

- 2013 E' stato organizzatore della giornata di studio *Seminars on Nonlinear Analysis*, 22/10/2013 - Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria (Giornata di Studio nell'ambito del progetto INdAM-GNAMPA 2013 *Problemi non-locali di tipo Laplaciano frazionario*).
- 2013 E' stato organizzatore della giornata di studio *Meeting on Mathematics*, 24/01/2013 - Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria (Giornata di Studio nell'ambito del progetto INdAM-GNAMPA 2012 *Esistenza e molteplicità per problemi differenziali non lineari*).
- 2010 E' stato membro del comitato organizzatore del Convegno *Variational, Topological and Set-valued Methods for Nonlinear Differential Problems*, 14-16/04/2010 - Università degli Studi di Messina.
- 2005 E' stato membro del comitato organizzatore del Convegno *Una giornata di studio su Algebra Commutativa e Geometria Algebrica*, 2/02/2005 - Gliaca di Piraino (Messina).
- 2004 E' stato membro del comitato organizzatore della *5th International Conference Stochastic Geometry, Convex Bodies, Empirical Measures and Applications to Engineering, Medical and Territorial Sciences*, 6-11/09/2004 - Palermo.
- 2004 E' stato membro del comitato organizzatore del Convegno *Workshop on Commutative Algebra and Algebraic Geometry*, 20-24/09/2004 - Gliaca di Piraino (Messina).
- 2004 E' stato membro del comitato organizzatore della *Tavola Rotonda su Smart Card and digital signature*, 24/09/2004 - Gliaca di Piraino (Messina).
- 2003 E' stato membro del comitato organizzatore del Convegno *Workshop on Commutative Algebra with Applications in Geometry and Combinatorics*, 22-25/09/2003 - Gliaca di Piraino (Messina).
- 2002 E' stato membro del comitato organizzatore del Convegno *Workshop on Commutative Algebra*, 18-20/03/2002, Dipartimento di Matematica della Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Messina.
- 2001 E' stato membro del comitato organizzatore del Convegno *Workshop on Resolution, Regularity and Groebner bases*, 20-24/03/2001, Dipartimento di Matematica della Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Messina.

- 1999 E' stato membro del comitato organizzatore del Convegno *Conference on Commutative Algebra and Algebraic Geometry*, 16-20/06/1999, Dipartimento di Matematica della Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Messina.
- 2007-2018 Ha invitato, presso il Dipartimento PAU dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, vari esperti nel campo dell'Analisi Matematica per tenere Seminari e Conferenze al fine di ampliare i suoi campi di ricerca e intraprendere nuove possibili collaborazioni scientifiche. Precisamente, hanno tenuto seminari, su invito: Giovanni Anello, Reza Aftabizadeh, Daniele Andreucci, Vieri Benci, Fabrice Bethuel, Michel Chipot, Luigi D'Onofrio, Donato Fortunato, Giorgio Fusco, Antonio Greco, Shapour Heidarkhani, Jesus Hernandez, Alexandru Kristaly, Jean Mawhin, Ismael Nyanquini, Patrizia Pucci, Vicentiu Radulescu, Dusan Repovs, Biagio Ricceri, Sandro Salsa, Simone Secchi, Carlo Sbordone, Raffaella Servadei, Antonio Tarsia, Binlin Zhang.

#### PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONVEGNI E SEMINARI

A partire dal 2006 ha preso parte a numerosi convegni nazionali e internazionali nell'ambito dell'Analisi Matematica, tenendo conferenze (su invito) sia in Italia che all'estero.

- 2024 Ha ricevuto l'invito a tenere una Comunicazione nell'ambito della Mediterranean Conference on Neutrosophic Theory (MECoNeT 2024); Organizers: Prof. Giorgio Nordo (MIFT Department, Messina University), Prof. Florentin Smarandache (University of New Mexico, USA); Università degli Studi di Messina, 24-25/09/2024.
- 2024 Ha ricevuto l'invito a tenere una Comunicazione nell'ambito della BIRS-IAS (Hangzhou) scientific activity: Nonlocal Problems in Mathematical Physics, Analysis and Geometry (24w5503) - Banff International Research Station for Mathematical Innovation and Discovery (BIRS), of the Institute for Advanced Study in Mathematics (IAS-Hangzhou); Organizers: Prof. Itai Shafir (Technion - Israel Institute of Technology), Prof. Michel Chipot (University of Zurich); Hangzhou (Cina), 15-20/09/2024.

Seminari e conferenze su invito:

- 2024 *Some minimax results for nonsmooth functionals in the Calculus of Variations*, Special Session PDEs Applications to Nonlinear Phenomena for the Second Joint Meeting AMS-UMI. Università degli Studi di Palermo, 25-26/07/2024.
- 2024 *Advanced Linear Algebra, Explainable Artificial Intelligence: Modeling and Applications* - Scuola di Eccellenza 2024. Università degli Studi di Messina, dal 15/07 al 19/07/2024.

- 2024 *Solitons of the spacelike mean curvature flow in generalized Robertson-Walker spacetimes*, Special Session: Optimization on geodesic metric spaces: smooth and nonsmooth of the 33rd European Conference on Operational Research (EURO2024). Copenhagen (Danimarca), dal 30/06 al 3/07/2024.
- 2024 *Symmetries, invariances, and boundary value problems*, Algebraic and Geometric Methods of Analysis (AGMA2024), Ukraine 27-30/05/2024 (On-line talk).
- 2024 *Some minimax results for nonsmooth functionals in the Calculus of Variations*, Two Nonlinear Days in Perugia, 17-18/05/2024.
- 2023 *Nonsmooth Analysis in the Calculus of Variations*, Università degli Studi Luigi Vanvitelli, (Caserta) 12/12/2023.
- 2023 *Variational and Topological methods on noncompact Randers spaces*, ICIAM 2023 Tokio (Giappone), 20-25/08/2023 (On-line talk).
- 2023 *Quasilinear elliptic equations on Finsler manifolds*, (Keynote Conference) International Conference on Recent Advances in Partial Differential Equations and Applications, Casablanca (Marocco), 27-28/07/2023 (On-line talk).
- 2023 *Variational and Topological Methods for Nonlocal Problems*, Congress GIMC GMA GBMA 2023, Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria 12-14/07/2023.
- 2023 *Nonlocal critical problems with jumping nonlinearities*; Riemann International School of Mathematics. Workshop: Analysis and PDEs 2023, on the occasion of Vicentiu Radulescu's 65th birthday. Varese, 28-31/05/2023.
- 2023 *Geometrical Analysis on Randers Spaces*; International Conference on Elliptic and Parabolic Problems, Accademia Pontaniana, Napoli, 22-24/05/2023.
- 2023 *Geometrical Analysis on Finsler Manifolds*; Lodz University of Technology (Polonia), 16/05/2023 (On-line talk).
- 2023 *Quasilinear elliptic equations on Finsler manifolds*, Ciclo di seminari Problemi differenziali non lineari, La Sapienza Università di Roma, 4/05/2023.
- 2023 *Geometrical Problems with Lack of Compactness*; UFGC Summer School: Elliptic Equations Workshop 8-9/02/2023 (On-line talk).

- 2022 *Quasilinear elliptic equations on noncompact Randers spaces*; Summer School in Nonlinear Analysis, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo, 20-24/04/2022.
- 2022 *Quasilinear elliptic problems on non-compact Finsler manifolds*; International Workshop on Nonlinear Analysis and its Applications (IWNAA 2022), Sakarya University of Applied Sciences e Sakarya University, Turchia, 12-15/10/2022 (On-line talk).
- 2022 *Remarks on Recursion Theory*; Giornata di studio *A day on structures and geometrical analysis*, Università degli Studi di Perugia, 28/10/2022.
- 2022 *On a class of Nonlinear Schrödinger equations*; International Workshop on Advances in Nonlinear Analysis and PDEs, Shandong University of Science and Tehcnology (Cina), 28-29/05/2022 (On-line talk).
- 2021 *Nonsmooth functionals in the Calculus of Variations*; Seminario di Equazioni Differenziali - Dipartimento di Matematica Università degli Studi di Roma Tor Vergata, 20/05/2021 (On-line talk).
- 2021 *Local minima for constrained minimization problems*; Convegno *Nonlinear Elliptic PDEs*, Università degli Studi di Ancona, 2-3/09/2021 (On-line Meeting).
- 2021 *Local minima for some functionals in the Calculus of Variations*; XV-th International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS-2021), online event (Bucarest, Romania), 26-29/08/2021.
- 2021 *Local minima for multiple integrals of Calculus of Variations*; Workshop on PDEs and Applications, Università degli Studi di Perugia, 18/06/2021.
- 2021 *Local minima for nonsmooth functionals*; Function Spaces/Nonlinear Analysis and PDEs Online Seminars 2020-2021, 1/06/2021 (On-line talk).
- 2019 *Multiple sequences of solutions for critical polyharmonic equations*; Special Session: *Variational and Topological Methods for local and nonlocal problems*, organizzata da Claudianor O. Alves e Gaetano Siciliano nell'ambito della *International conference on elliptic and parabolic problems*, Gaeta, 20-24/05/2019.
- 2019 *Multiple solutions of a critical polyharmonic equation*; Seminario Politecnico di Bari, 18/07/2019.

- 2018 *A flower-shape result in Heisenberg groups*; Convegno *Recent Advances in Nonlinear Analysis* on the occasion of the 60th birthday of Vicentiu Radulescu, Levico Terme (Trento) 28-30/05/2018.
- 2018 *Nonlinear Analysis on Manifolds and Carnot Groups*; Workshop *Bicocca-Urbino Days in Nonlinear Analysis* - Università degli Studi di Milano Bicocca, dal 24-25/05/2018 (Main Speaker con i Proff. Andrea Malchiodi e Sandro Salsa).
- 2018 *Nonlinear problems with lack of compactness*; Convegno PRIN 2015 *Variational Methods in Analysis, Geometry and Physics*, SNS (Pisa) 12-16/02/2018.
- 2018 *A group-theoretical approach for nonlinear Schrödinger equations*; Workshop *Two Nonlinear Days in Perugia* - Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Perugia, 11-12/01/2018.
- 2017 *(Super)critical nonlocal periodic equations*; Seminario Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Perugia, 17/08/2017.
- 2017 Ha tenuto una conferenza plenaria *Fractional equations with periodic boundary conditions* in occasione della *International Conference on Elliptic and Parabolic Problems*. Gaeta, 22-26/05/2017.
- 2017 *Supercritical periodic problems*; Workshop *Two-day meeting on PDEs*, Università degli studi di Perugia, 23-24/02/2017.
- 2017 *Periodic fractional equations*; Workshop *Seminars on Analysis and Geometry*, Politecnico di Bari, 22/02/2017.
- 2017 *Variational methods for nonlocal fractional problems*; Workshop *Giornata sul Fractional Calculus*, Uninettuno, Roma, 27/01/2017.
- 2016 *A Yamabe-type problem on Carnot groups*; Seminario Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Messina, 7/09/2016.
- 2016 *Nonlinear equations and beyond*; Convegno *Two nonlinear days in Urbino 2016*, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, 7-8/07/2016.
- 2016 *Proprietà geometriche ed analitiche per problemi nonlocali*; Convegno GNAMPA 2016, Montecatini, 20-23/06/2016.
- 2016 *Estensioni armoniche e problemi ellittici*; Seminario Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Palermo, 22/04/2016.

- 2015 *On nonlocal critical equations*; Seminario Dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano, 29/01/2016.
- 2015 *(Sub)Critical nonlocal equations*; Convegno *Methods of Real Analysis and Partial Differential Equations*, Accademia Pontaniana, Napoli, 3/09/2015.
- 2015 *Subelliptic and parametric equations on Carnot groups*; Convegno ICTM2015 - International Conference on Topology, Università degli Studi di Messina, 7-11/09/2015.
- 2015 *Elliptic problems involving the fractional Laplacian*; Convegno *Two nonlinear days in Urbino*, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, 2-3/07/2015.
- 2015 *Recent trends on fractional problems*; Convegno *Conference on Partial Differential Equations*, Università di Monaco (Germania), 25-29/03/2015.
- 2014 *Recenti risultati su problemi frazionari*; Seminario Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Catania, 9/02/2015.
- 2014 *A Brezis-Nirenberg splitting result for fractional equations*; Seminario Istituto di Matematica, Fisica e Meccanica dell'Università di Ljubljana (Slovenia), 22/12/2014.
- 2014 *Superlinear fractional elliptic problems*; Seminario Istituto di Matematica, Fisica e Meccanica dell'Università di Ljubljana (Slovenia), 17/12/2014.
- 2014 *Recent Results on Nonlocal Equations*; Seminario Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Palermo, 27/11/2014.
- 2014 *Recent results for fractional type equations*; International Workshop on Nonlinear Analysis and Applications to Economics, University of Craiova (Romania), 25/09/2014.
- 2014 *A qualitative property for a class on elliptic problems on the Sierpinski Gasket*; 10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications. Sessione: *Variational analysis and applications to equilibrium problems* - Madrid (Spagna), 7-11/07/2014.
- 2014 *Lower semicontinuity of functionals via the fractional concentration compactness principle*; 10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications. Sessione: *Nonlocal fractional problems and related topics* - Madrid (Spagna), 7-11/07/2014.

- 2014 *Fractional equations with critical nonlinearities*; Convegno International Symposium on Applied Analysis, University of Zurigo (Svizzera), 10-11/06/2014.
- 2014 *Elliptic equations on fractal sets*; 8th European Conference on Elliptic and Parabolic Problems, Gaeta, 26-30/05/2014.
- 2014 *Elliptic problems on fractal domains*; Seminario Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Perugia, 2-8/03/2014.
- 2013 *Variational problems on the sphere*; Seminario Istituto di Matematica, Fisica e Meccanica dell'Università di Ljubljana (Slovenia), 29/11/2013.
- 2013 *Risultati di esistenza e molteplicità per equazioni non-locali*; Seminario Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università della Calabria, 6/06/2013.
- 2013 *Su alcuni problemi variazionali non locali*; Seminario Dipartimento di Matematica Guido Castelnuovo dell'Università degli Studi La Sapienza di Roma, 9/03/2013.
- 2012 *Esistenza e molteplicità di soluzioni per alcune classi di problemi discreti*; Seminario Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Perugia, 28/11/2012.
- 2012 *Variational discrete problems*; Seminario Università di Craiova (Romania), 15/10/2012.
- 2012 *Bifurcation results for singular elliptic problems*; Seminario Università di Craiova (Romania), 16/10/2012.
- 2012 *On some variational problems*; Weekend su Metodi Variazionali ed Equazioni Differenziali, Università degli Studi di Catania, dal 5-6/10/2012.
- 2012 *Elliptic biharmonic equations*; Seminario Istituto di Matematica, Fisica e Meccanica dell'Università di Ljubljana (Slovenia), 15/08/2012.
- 2012 *Discrete and continuous variational problems*; Seminario Istituto di Matematica, Fisica e Meccanica dell'Università di Ljubljana (Slovenia), 2/08/2012.
- 2012 *Some problems in Geomerical Variational Analysis*; 7th European conference on elliptic and parabolic problems, Sessione Speciale (Mini-simposio) *Variational methods and nonlinear PDEs*, Gaeta, 21-25/05/2012.

- 2011 *Su alcuni risultati di esistenza per un problema di Dirichlet con singolarità*; Seminario Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Palermo, 10/11/2011.
- 2010 *Infinitely Many Critical Points of Non-Differentiable Functions and Applications*; 8th AIMS International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications. Sessione Speciale: *Variational Methods for Non-Smooth Functions and Applications*. Dresden (Germania), 25-28/03/2010.

#### ALCUNE COMUNICAZIONI E PARTECIPAZIONE A CONVEGNI

- 2018 Ha partecipato al Convegno 2nd Italian-Chilean Workshop in PDE's, 15-19/1/2018 - Università degli Studi La Sapienza, Roma.
- 2013 Ha partecipato al Workshop internazionale Direct Methods 2013, 1-2/8/2013 - Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- 2012 Ha partecipato al Workshop on nonlinear partial differential equations on the occasion of the sixtieth birthday of Patrizia Pucci - Perugia, dal 28/05 al 1/06/2012.
- 2012 Ha partecipato al XIX Congresso UMI (Bologna) dal 21/05 al 25/05/2012. Comunicazione: *Variational Problems in Geometrical Analysis*.
- 2011 Ha partecipato al Convegno Optimization Days (Ancona) dal 6/06 al 8/06/2011. Comunicazione: *On some variational problems in Riemannian and Fractal Geometry*.
- 2010 Ha partecipato al Convegno Ordinary Differential Equations and Applications (Ancona) dal 15/09 al 17/09/2010.
- 2010 Ha partecipato al Convegno Topics in nonlinear PDE (Varenna), in onore del Prof. Giorgio Talenti, dal 13/09 al 15/09/2010.
- 2010 Ha partecipato al Convegno Nonlinear Evolutions Equations (Palermo) dal 8/06 all'11/06/2010. Comunicazione: *Existence and multiplicity results for elliptic problems*.
- 2010 Ha partecipato (e coorganizzato) al Convegno Variational, topological and Set-valued Methods for Nonlinear Differential Problems (Messina) dal 14/04 al 16/04/2010. Comunicazione: *Multiple solutions for elliptic Dirichlet problems*.

- 2008 Ha partecipato al Convegno SIMAI 2008 (Roma) dal 15/09 al 19/09/2008. Comunicazione: *Existence results for a Dirichlet boundary value problem.*
- 2007 Ha partecipato al Convegno VI International Conference Stochastic Geometry, Convex Bodies, Empirical Measures and Applications to Mechanics and Engineering of train-transport (Milazzo) dal 27/05 al 3/06/2007. Comunicazione: *Multiplicity results for a Neumann problem with  $p$ -Laplacian and non-smooth potential.*
- 2007 Ha partecipato al XVIII Congresso UMI (Bari) dal 24/09 al 29/09/2007. Comunicazione: *Risultati di esistenza per inclusioni differenziali con condizioni ai limiti di tipo non lineare.*
- 2007 Ha partecipato al convegno International Workshop and Dynamical Systems (Modena) dal 29/11 al 30/11/2007. Comunicazione: *Infinitely many solutions for a Sturm-Liouville problem.*

#### COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

Nella produzione scientifica si contano n. 71 coautori di cui n. 35 stranieri<sup>1</sup> (fonte MathSciNet). Si menzionano le seguenti collaborazioni:

- G. Afrouzi (University of Mazandaran - Iran), 2013.
- C. Alves (Universidade Federal de Campina Grande - Brasile), 2021.
- R. Antonia (Universidade Federal da Paraíba - Brasile), 2023.
- S. Baraket (Department of Mathematics, University of Tunis El Manar), 2017.
- M. Batista (Federal University of Alagoas - UFAL, Brasile), 2022.
- V. Bögelein (Fachbereich Mathematik, Universität Salzburg, Austria), 2023.
- E. Colorado (Universidad Carlos III de Madrid, Spagna), 2019.
- H. de Lima (Universidade Federal de Campina Grande (UFPG)), 2020.
- F. Duzaar (Fachbereich Mathematik, Universität Salzburg, Austria), 2023.
- G.M. Figueiredo (Universidade Federal do Pará - Brasile), 2015.
- M. Galewski (University of Lodz - Polonia), 2015.
- A. Hadjian (University of Mazandaran - Iran), 2013.
- H. Hajaiej (California State University - USA), 2016.
- S. Heidarkhani (Univeristy of Razi - Iran), 2013.
- C. Ju (Harbin Insitute of Technology - Cina), 2023.
- M. Lahyane (Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo - Messico), 2007.

<sup>1</sup> Si riporta l'anno della prima collaborazione con il coautore indicato.

- S. Liang (College of Mathematics, Changchun Normal University, Cina), 2018.
- N. Liao (Fachbereich Mathematik, Universität Salzburg, Austria), 2023.
- J. Mawhin (Université Catholique de Louvain - Belgio), 2017.
- D. Motreanu (University of Perpignan - Francia), 2008.
- D. O'Regan (National University of Ireland, Galway - Irlanda), 2010.
- K. Perera (Florida Institute of Technology - USA), 2022.
- V. Radulescu (University of Craiova - Romania), 2011.
- D. Repovš (University of Ljubljana - Slovenia), 2012.
- M.M. Santos (Universidade Federal da Paraíba - Brasile), 2023.
- N.V. Thin (Department of Mathematics Thai Nguyen City - VietNam), 2022.
- G. Tian (Heilongjiang Institute of Technology - Cina), 2016.
- C. Torres Ledesma (Univesidad Nacional de Trujillo - Perù), 2020.
- M.A. Velásquez (Universidade Federal de Campina Grande (UFCG)), 2020.
- R. Wieteska (University of Lodz - Polonia), 2015.
- M. Xiang (College of Science, Civil Aviation University of China - Cina), 2017.
- B. Zhang (Shandong University of Science and Technology - Cina), 2014.
- L. Zdomskyy (K. Gödel Research Center, University of Vienna - Austria), 2022.

#### MEMBRO DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DI DOTTORATI DI RICERCA

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca dal titolo (dati MIUR):

- 2024 *Architettura*. Ateneo proponente: Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. A.A. di inizio: 2024/2025 - Ciclo XL - Durata 3 anni.
- 2023 *Architettura*. Ateneo proponente: Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. A.A. di inizio: 2023/2024 - Ciclo XXXIX - Durata 3 anni.
- 2022 *Architettura*. Ateneo proponente: Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. A.A. di inizio: 2022/2023 - Ciclo XXXVIII - Durata 3 anni.
- 2021 *Architettura*. Ateneo proponente: Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. A.A. di inizio: 2021/2022 - Ciclo XXXVII - Durata 3 anni.

- 2020 *Architettura*. Ateneo proponente: Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. A.A. di inizio: 2020/2021 - Ciclo XXXVI - Durata 3 anni.
- 2019 *Architettura*. Ateneo proponente: Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. A.A. di inizio: 2019/2020 - Ciclo XXXV - Durata 3 anni.
- 2018 *Urban Regeneration and Safety Assessment*. Ateneo proponente: Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. A.A. di inizio: 2018/2019 - Ciclo XXXIV - Durata 3 anni.
- 2017 *Urban Regeneration and Economic Development*. Ateneo proponente: Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. A.A. di inizio: 2017/2018 - Ciclo XXXIII - Durata 3 anni.
- 2016 *Urban Regeneration and Economic Development*. Ateneo proponente: Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. A.A. di inizio: 2016/2017 - Ciclo XXXII - Durata 3 anni.
- 2015 *Urban Regeneration and Economic Development*. Ateneo proponente: Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. A.A. di inizio: 2015/2016 - Ciclo XXXI - Durata 3 anni.
- 2014 *Urban Regeneration and Economic Development*. Ateneo proponente: Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. A.A. di inizio: 2014/2015 - Ciclo XXX - Durata 3 anni.
- 2013 *Urban Regeneration and Economic Development*. Ateneo proponente: Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. A.A. di inizio: 2013 - Ciclo: XXIX - Durata 3 anni.
- 2012 *Ingegneria civile, energia, ambiente e materiali*. Ateneo proponente: Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. A.A. di inizio: 2012 - Ciclo: XXVIII - Durata: 3 anni.
- 2011 *Ingegneria Geotecnica e Chimica dei Materiali*. Ateneo proponente: Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. A.A. di inizio: 2011 - Ciclo: XXVII - Durata: 3 anni.
- 2010 *Ingegneria Geotecnica e Chimica dei Materiali*. Ateneo proponente: Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. A.A. di inizio: 2010 - Ciclo: XXVI - Durata: 3 anni.

## PUBBLICAZIONI

---

L'attività scientifica all'interno del S.S.D. MAT/05 comprende: n. 2 Monografie (Cambridge University Press, De Gruyter); n. 2 Monografie in preparazione (accettate per la pubblicazione rispettivamente da Birkhäuser/Springer e da De Gruyter); n. 1 Capitolo

di libro (De Gruyter); n. 141 Pubblicazioni Scientifiche (Articoli su Rivista); n. 10 Lavori Scientifici inviati per la pubblicazione (di cui n. 2 accettati per la pubblicazione).

#### MONOGRAFIE

1. G. Molica Bisci - V. Radulescu - R. Servadei, *Variational Methods for Nonlocal Fractional Problems*, Encyclopedia of Mathematics and its Applications, 162 Cambridge University Press, 1-401 (2016) - ISBN: 9781107111943. Prefazione di J. Mawhin.
2. G. Molica Bisci and P. Pucci, *Nonlinear Problems with Lack of Compactness*, De Gruyter Series in Nonlinear Analysis and Applications 36, (2021) - ISBN: 9783110648867.
3. H. de Lima - G. Molica Bisci - M.A. Velásquez, *Immersiones in Warped Product Spaces*, Frontiers in Elliptic and Parabolic Problems. Birkhäuser/Springer, Cham (in preparazione).
4. G. Molica Bisci - S. Secchi, *Topology and Functional Analysis. Geometric Analysis and Sobolev Spaces*, De Gruyter (in preparazione).

#### CAPITOLI DI LIBRO

1. G. Molica Bisci, *Variational and Topological Methods for Nonlocal Fractional Periodic Equations*, Recent developments in the Nonlocal Theory, De Gruyter (2018), ISBN 978-3-11-057156-1 pubblicato on-line <https://doi.org/10.1515/9783110571561-012>.

#### LAVORI SCIENTIFICI (ARTICOLI SU RIVISTA)

1. C. Alves - G. Molica Bisci - S. da Silva, *New minimax theorems for lower semicontinuous functions and applications*, in stampa su ESAIM: Control, Optimisation and Calculus of Variations. DOI: <https://doi.org/10.1051/cocv/2024005>.
2. G. Molica Bisci - K. Perera - R. Servadei - C. Sportelli, *Nonlocal critical growth elliptic problems with jumping nonlinearities*, J. Math.Pures Appl. 183, 170–196 (2024).
3. R. Bartolo - P. D’Avenia - G. Molica Bisci, *Asymptotically linear magnetic fractional problems*, Appl. Math. Lett. 151 (2024).
4. L. Appolloni - G. Molica Bisci - S. Secchi, *A note on the NLS equation on Cartan-Hadamard manifolds with unbounded and vanishing potentials*, Math. Meth. Appl. Sci. 47, 5549-5559 (2024).
5. G. Molica Bisci - R. Servadei - L. Vilasi, *A bifurcation result for a Keller Segel type problem*, Fract. Calc. Appl. Anal. Volume 26, 2441-2469, (2023).
6. G. Molica Bisci - A. Ortega - L. Vilasi, *Subcritical nonlocal problems with mixed boundary conditions*, Bulletin of Mathematical Sciences (2023), 2350011 (23 pages).
7. R. Antonia - G. Molica Bisci - H.F. de Lima - M. Santos, *Rigidity and nonexistence of complete hypersurfaces via Liouville type results and other maximum principles, with applications to entire graphs*, Asymptotic Analysis, vol. 135, no. 3-4, 363-398, (2023).

8. G. Molica Bisci - D. Repovs - L. Zdomsky, *Coideals as remainders of groups distinguishing between combinatorial covering properties*, *Topology and its Applications*, vol. 340, (2023), 108725.
9. M. Batista - G. Molica Bisci - H.F. de Lima - W.F. Gomes, *Solitons of the spacelike mean curvature flow in generalized Robertson-Walker spacetimes*, *New York J. Math.* 29, 554–579, (2023).
10. G. Molica Bisci - J.H. de Lacerda - H.F. de Lima - M.A.L. Velásquez, *On the higher order mean curvatures of spacelike hypersurfaces in pp-wave spacetimes*, *Discrete & Continuous Dynamical Systems - Series S* (2023), 16(11): 3212-3257.
11. C.O. Alves - G. Molica Bisci - L. Vilasi, *Constrained local minima for smooth functionals and some consequences*, *J. Geom. Anal.* 33, no. 5, Paper No. 148, 20 pp. (2023).
12. L. Appolloni - G. Molica Bisci - S. Secchi, *Multiple solutions for Schrödinger equations on Riemannian manifolds via  $\nabla$ -theorems*, *Ann. Global Anal. Geom.* 63, no. 1, Paper No. 11, 22 pp. (2023).
13. M. Batista - G. Molica Bisci - H.F. de Lima, *Spacelike translating solitons of the mean curvature flow in Lorentzian product spaces with density*, *Math. Eng.* 5, no. 3, Paper No. 054, 18 pp. (2023).
14. M. Imbesi - G. Molica Bisci - D. Repovs, *Elliptic problems on weighted locally finite graphs*, *Topological Methods in Nonlinear Analysis*, Volume 61, No. 1, 501–526 (2023).
15. L. Appolloni - G. Molica Bisci - S. Secchi, *Schrödinger equation on Cartan-Hadamard manifolds with oscillating nonlinearities*, *J. Math. Anal. Appl.* 519, no. 2, Paper No. 126853 (2023).
16. B. Gabrovsek - G. Molica Bisci - D. Repovs, *On nonlocal Dirichlet problems with oscillating term*, *Discrete & Continuous Dynamical Systems - Series S*, Volume 16, Issue 6: 1401-1413 (2023).
17. C. Ju - G. Molica Bisci - B. Zhang, *Infinitely many homoclinic solutions for fractional discrete Kirchhoff–Schrödinger equations*, *Advances in Continuous and Discrete Models*, 2023, 2023(1), 31.
18. G. Molica Bisci - N.V. Thin - L. Vilasi, *On a class of nonlocal Schrödinger equations with exponential growth*, *Adv. Differential Equations* 27, no. 9-10, 571–610 (2022).
19. G. Molica Bisci - R. Servadei - B. Zhang, *Monotonicity properties of the eigenvalues of nonlocal fractional operators and their applications*, *Electron. J. Differential Equations*, Paper No. 85, 21 pp. (2022).
20. S. Liang - G. Molica Bisci - B. Zhang, *Sign-changing solutions for Kirchhoff-type problems involving variable-order fractional Laplacian and critical exponents*, *Nonlinear Anal. Model. Control* 27, 556–575 (2022).
21. M. Batista - G. Molica Bisci - H. de Lima, *Entire translating graphs in weighted product spaces: rigidity and nonexistence results*, *Differential Geom. Appl.* 83, Paper No. 101899 (2022).

22. G. Devillanova - G. Molica Bisci - R. Servadei, *A flower-shape geometry and nonlinear problems on strip-like domains*, J. Geom. Anal. 31, no. 8, 8105-8143 (2021).
23. L. Appolloni - G. Molica Bisci - S. Secchi, *On Critical Kirchhoff problems driven by the fractional Laplacian*, Calc. Var. Partial Differential Equations, no. 60, Paper No. 209, 23 pp.(2021).
24. C. Alves - G. Molica Bisci, *A compact embedding result for anisotropic Sobolev spaces associated to a strip-like domain and some applications*, J. Math. Anal. 501 (2021) 123490.
25. G. Molica Bisci, *A group-theoretical approach for nonlinear Schrödinger equations*, Adv. Calc. Var.; 13(4): 403-423 (2020).
26. G. Molica Bisci - L. Vilasi, *Isometry-invariant solutions to a critical problem on non-compact Riemannian manifolds*, J. Differential Equations 269, 5491-5519 (2020).
27. G. Molica Bisci - D. Repovš - L. Vilasi, *Existence results for some problems on Riemannian manifolds*, Comm. Anal. Geom. 28, 677-706 (2020).
28. C. Alves - G. Molica Bisci - C.E. Torres Ledesma, *Existence of solutions for a class of fractional elliptic problems on exterior domains*, J. Differential Equations 268, 7183-7219 (2020).
29. G. Molica Bisci - V. Radulescu, *On the nonlinear Schrödinger equation on the Poincaré ball model*, Nonlinear Anal. Vol. 201, (2020) 111812.
30. G. Molica Bisci - D. Repovš, *Gradient-type systems on unbounded domains of the Heisenberg group*, J. Geom. Anal. 30, 1724-1754 (2020).
31. V. Ambrosio - R. Bartolo - G. Molica Bisci, *A multiplicity result for a non-local parametric problem with periodic boundary conditions*, Arkiv för Matematik 58, 1-18 (2020).
32. G. Molica Bisci - D. Repovš, *Some hemivariational inequalities in the Euclidean space*, Adv. Nonlinear Anal. 9, 958-977 (2020).
33. X. Mingqi - G. Molica Bisci - B. Zhang, *Variational analysis for nonlocal Yamabe-type systems*, Discrete & Continuous Dynamical Systems - S, 13 (7), 2069-2094 (2020).
34. G. Molica Bisci - L. D'Onofrio, *Some remarks on Gradient-type systems of the Heisenberg group*, Complex Var. Elliptic Equ. 65, 1183-1197 (2020).
35. V. Ambrosio - G. Molica Bisci, *Periodic solutions for a fractional asymptotically linear problem*, Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A 149, 593-615 (2019).
36. G. Molica Bisci - P. Pucci, *Multiple sequences of entire solutions for critical polyharmonic equations*, Riv. Math. Univ. Parma 10, 117-144 (2019).
37. R. Bartolo - E. Colorado - G. Molica Bisci, *Perturbed problems involving the square root of the Laplacian*, Minimax Theory Appl. 4, 33-54 (2019).
38. G. Molica Bisci, *Kirchhoff-type problems on a geodesic ball of the hyperbolic space*, Nonlinear Anal. 186, 55-73 (2019).
39. V. Ambrosio - G.M. Figueiredo - T. Isernia - G. Molica Bisci, *On the existence of sign-changing solutions for a class of zero mass fractional Schrödinger equations*, Adv. Nonlinear Stud. 19, 113-132 (2019).

40. V. Ambrosio - G. Molica Bisci - D. Repovs, *Nonlinear equations involving the square root of the Laplacian*, Discrete Contin. Dyn. Syst. Ser. S 12, 151-170 (2019).
41. G.M. Figueiredo - G. Molica Bisci - R. Servadei, *The effect of the domain topology on the number of solutions of fractional Laplace problems*, Calc. Var. Partial Differential Equations 57 (2018), n.4, 57:103 (pp. 1-24) - pubblicato on-line il 13/6/2018 - <https://doi.org/10.1007/s00526-018-1382-2>.
42. G. Molica Bisci - S. Secchi, *Elliptic problems on complete non-compact Riemannian manifolds with asymptotically non-negative Ricci curvature*, Nonlinear Anal. 177, 637-672 (2018).
43. G. Molica Bisci - P. Pucci, *Critical equations on  $H$  domains of Carnot groups*, Electron. J. Differ. Equ. Conf., 25, 179-196 (2018).
44. V. Ambrosio - J. Mawhin - G. Molica Bisci, *(Super)critical nonlocal equations with periodic boundary conditions*, Selecta Math. 24, 3723-3751 (2018).
45. S. Liang - G. Molica Bisci - B. Zhang, *Multiple solutions for a noncooperative Kirchhoff-type system involving the fractional  $p$ -Laplacian and critical exponents*, Math. Nachr. 291, 1533-1546 (2018).
46. V. Ambrosio - L. D'Onofrio - G. Molica Bisci, *On nonlocal fractional Laplacian problems with oscillating potentials*, Rocky Mountain J. Math. 48, 1399-1436 (2018).
47. A. Fiscella - G. Molica Bisci - R. Servadei, *Multiplicity results for fractional Laplace problems with critical growth*, Manuscripta Math. 155, 369-388 (2018).
48. V. Ambrosio - L. D'Onofrio - G. Molica Bisci, *Perturbation methods for nonlocal Kirchhoff-type problems*, Fract. Calc. Appl. Anal. 20, 829-853 (2017).
49. G. Molica Bisci - D. Repovs - R. Servadei, *Nonlinear problems on the Sierpinski gasket*, J. Math. Anal. 452, 883-895 (2017).
50. J. Mawhin - G. Molica Bisci, *A Brezis-Nirenberg type result for a nonlocal fractional operator*, J. Lond. Math. Soc. (2), 73-93 (2017).
51. G. Molica Bisci - D. Mugnai - R. Servadei, *On multiple solutions for nonlocal fractional problems via  $\nabla$ -theorems*, Differential Integral Equations 30, 641-666 (2017).
52. G. Molica Bisci - D. Repovs, *Yamabe-type equations on Carnot groups*, Potential Anal. 46, 369-383 (2017).
53. V. Ambrosio - G. Molica Bisci, *Periodic solutions for nonlocal fractional equations*, Comm. Pure Appl. Anal. 16, n.1, 331-344 (2017).
54. G. Molica Bisci - D. Repovs - L. Vilasi, *Multiple solutions of nonlinear equations involving the square root of the Laplacian*, Appl. Anal. 96, 1483-1496 (2017).
55. R. Bartolo - G. Molica Bisci, *Asymptotically linear fractional  $p$ -Laplacian equations*, Ann. Mat. Pura Appl. 196, 427-442 (2017).
56. M. Ferrara - G. Molica Bisci - D. Repovs, *Nonlinear elliptic equations on Carnot groups*, Rev. R. Acad. Cienc. Exactas Fis. Nat. Ser. A Math. RACSAM 111, n. 3, 707-718 (2017).

57. G. Molica Bisci - L. Vilasi, *On a fractional degenerate Kirchhoff-type problem*, Commun. Contemp. Math. 19 (2017) n.1, 1550088, 23 pp.
58. G. Molica Bisci - V. Radulescu, *A sharp eigenvalue theorem for fractional elliptic equations*, Israel J. Math. 219, 331-351 (2017).
59. S. Baraket - G. Molica Bisci, *Multiplicity results for elliptic Kirchhoff-type problems*, Adv. Nonlinear Anal. 6, 85-93 (2017).
60. Z. Binlin - G. Molica Bisci - M. Xiang, *Multiplicity results for nonlocal fractional p-Kirchhoff equations via Morse theory*, Topol. Methods Nonlinear Anal. 49, 445-461 (2017).
61. G. Molica Bisci - V. Radulescu - R. Servadei, *Competition phenomena for elliptic equations involving a general operator in divergence form*, Anal. Appl. 15, 51-82 (2017).
62. G. Molica Bisci - R. Servadei, *An eigenvalue problem for nonlocal equations*, Bruno Pini Math. Anal. Semin. Vol. 7, 69-84 (2016).
63. H. Hajaiej - G. Molica Bisci - L. Vilasi, *Existence results for a critical fractional equation*, Asymptot. Anal. 100, 209-225 (2016).
64. G. Molica Bisci - D. Repovš - R. Servadei, *Nontrivial solutions of superlinear nonlocal problems*, Forum Math. 28, 1095-1110 (2016).
65. M. Galewski - G. Molica Bisci, *Existence results for one-dimensional fractional equations*, Mathematical Methods in the Applied Sciences 39, 1480-1492 (2016).
66. X. Mingqi - G. Molica Bisci - G. Tian - B. Zhang, *Infinitely many solutions for the stationary Kirchhoff problems involving the fractional p-Laplacian*, Nonlinearity 29, 357-374 (2016).
67. G. Molica Bisci - F. Tulone, *An existence result for fractional Kirchhoff-type equations*, Z. Anal. Anwendungen. 35, 181-197 (2016).
68. A. Fiscella - G. Molica Bisci - R. Servadei, *Bifurcation and multiplicity results for critical nonlocal fractional problems*, Bull. Sci. Math. 140, 14-35 (2016).
69. M. Imbesi - G. Molica Bisci, *Some existence results for partial discrete problems with Dirichlet boundary conditions*, Mediterr. J. Math. 13, 263-278 (2016).
70. M. Ferrara - G. Molica Bisci - D. Repovš, *Existence results for nonlinear elliptic problems on fractal domains*, Adv. Nonlinear Anal. 5, 75-84 (2016).
71. G. Molica Bisci - M. Ferrara, *Subelliptic and parametric equations on Carnot groups*, Proc. Amer. Math. Soc. 7, 3035-3045 (2016).
72. R. Bartolo - G. Molica Bisci, *A pseudo-index approach to fractional equations*, Expo. Math. 33, 502-516 (2015).
73. M. Galewski - G. Molica Bisci - R. Wieteska, *Existence and multiplicity of solutions to discrete inclusions with the p(k)-Laplacian problem*, J. Difference Equ. Appl. 21, 887-903 (2015).
74. G. Molica Bisci - V. Radulescu, *Ground state solutions of scalar field fractional Schrödinger equations*, Calc. Var. Partial Differential Equations 54, 2985-3008 (2015).

75. G. Molica Bisci - V. Radulescu, *Multiplicity results for elliptic fractional equations with subcritical term*, NoDEA Nonlinear Differential Equations Appl. 22, 721-739 (2015).
76. G.M. Figueiredo - G. Molica Bisci - R. Servadei, *On a fractional Kirchhoff-type equation via Krasnoselskii's genus*, Asymptot. Anal. 94, 347-361 (2015).
77. G. Molica Bisci - D. Repovš, *Algebraic systems with Lipschitz perturbations*, JEPE Journal of Elliptic and Parabolic Equations 1, 189-199 (2015).
78. L. Fattorusso - G. Molica Bisci - A. Tarsia, *A global regularity result for some degenerate elliptic systems*, Nonlinear Anal. 125, 54-66 (2015).
79. Z. Binlin - G. Molica Bisci - R. Servadei, *Superlinear nonlocal fractional problems with infinitely many solutions*, Nonlinearity 28, 2247-2264 (2015).
80. G. Molica Bisci - R. Servadei, *Lower semicontinuity of functionals of fractional type and applications to nonlocal equations with critical Sobolev exponent*, Adv. Differential Equations 20, 635-660 (2015).
81. G. Molica Bisci - V. Radulescu, *A characterization for elliptic problems on fractal sets*, Proc. Amer. Math. Soc. 143, 2959-2968 (2015).
82. G. Molica Bisci - D. Repovš, *On doubly nonlocal fractional elliptic equations*, Rend. Lincei Mat. Appl. 26, 161-176 (2015).
83. G. Molica Bisci - R. Servadei, *A Brezis-Nirenberg splitting approach for nonlocal fractional equations*, Nonlinear Anal. 119, 341-353 (2015).
84. G. Molica Bisci - V. Radulescu, *Applications of Local Linking to Nonlocal Neumann Problems*, Commun. Contemp. Math., vol. 17, 1 ID 1450001 (2015).
85. G. Molica Bisci - R. Servadei, *A bifurcation result for non-local fractional equations*, Anal. Appl. Vol. 13, No. 4, 371-394 (2015).
86. G. Molica Bisci - V. Radulescu, *Bifurcation analysis of a singular elliptic problem modelling the equilibrium of anisotropic continuous media*, Topol. Methods Nonlinear Anal. 45, 493-508 (2015).
87. G. Molica Bisci - V. Radulescu - B. Zhang, *On weak solutions for A-Dirac equations with variable growth*, Adv. Appl. Clifford Algebras 25, 385-402 (2015).
88. G. Molica Bisci - D. Repovš, *Existence and localization of solutions for nonlocal fractional equations*, Asymptot. Anal. 90, 367-378 (2014).
89. G. Molica Bisci - D. Repovš, *Existence of solutions for p-Laplacian discrete equations*, Appl. Math. Comput., 242, 454-461 (2014).
90. G. Molica Bisci - D. Repovš, *Higher nonlocal problems with bounded potential*, J. Math. Anal. Appl. 420, 167-176 (2014).
91. M. Ferrara - G. Molica Bisci - B. Zhang, *Existence of weak solutions for non-local fractional problems via Morse theory*, Discrete Contin. Dyn. Syst. B 19, 2493-2499 (2014).
92. G. Molica Bisci, *Sequence of weak solutions for fractional equations*, Math. Res. Lett. 21, 241-253 (2014).

93. M. Ferrara - G. Molica Bisci, *Remarks for one-dimensional fractional equations*, *Opuscula Math.*, 34, 691-698 (2014).
94. M. Ferrara - G. Molica Bisci, *Existence results for elliptic problems with Hardy potential*, *Bull. Sci. Math.*, 138, 846-859 (2014).
95. G. Molica Bisci - B.A. Pansera, *Three weak solutions for nonlocal fractional equations*, *Adv. Nonlinear Stud.*, 14, 619-629 (2014).
96. G. Afrouzi - A. Hadjian - G. Molica Bisci, *A variational approach for one-dimensional prescribed mean curvature problems*, *J. Aust. Math. Soc.* 97, 145-161 (2014).
97. G. Molica Bisci - P. Pizzimenti, *Sequences of weak solutions for non-local elliptic problems with Dirichlet boundary condition*, *Proc. Edinb. Math. Soc.* 57, 779-809 (2014).
98. G. Molica Bisci - D. Repovš, *Nonlinear Neumann problems driven by a nonhomogeneous differential operator*, *Bull. Math. Soc. Sci. Math. Roumanie* 57, 13-25 (2014).
99. G. Molica Bisci - D. Repovš, *On sequences of solutions for discrete anisotropic equations*, *Expo. Math.* 32, 284-295 (2014).
100. G. Molica Bisci - D. Repovš, *Multiple solutions of  $p$ -biharmonic equations with Navier boundary conditions*, *Complex Var. Elliptic Equ.* 59, 271-284 (2014).
101. G. Molica Bisci - V. Radulescu, *Mountain Pass Solutions for Nonlocal Equations*, *Ann. Acad. Fenn. Math.* 39, 579-592 (2014).
102. G. Molica Bisci, *Fractional equations with bounded primitive*, *Appl. Math. Lett.* 27, 53-58 (2014).
103. G. Molica Bisci - D. Repovš, *Multiple solutions for elliptic equations involving a general operator in divergence form*, *Ann. Acad. Fenn. Math.* 39, 259-273 (2014).
104. M. Ferrara - G. Molica Bisci - B. Zhang, *An overview for elliptic equations in variable exponent spaces of Clifford-valued functions*, *BSG Proceedings*, 14-26 (2014).
105. G. Molica Bisci - V. Radulescu - R. Servadei, *Low and high energy solutions of nonlinear elliptic oscillatory problems*, *C.R. Math. Acad. Sci. Paris* 352, 117-122 (2014).
106. G. Afrouzi - A. Hadjian - G. Molica Bisci, *Some Remarks for one-dimensional mean curvature problems through a local minimization principle*, *Adv. Nonlinear Anal.* 2, 427-441 (2013).
107. G. Bonanno - G. Molica Bisci - V. Radulescu, *A note on elliptic equations involving the critical Sobolev exponent*, *Differential and difference equations with applications*, *Springer Proc. Math. Stat.* 47, 311-319 (2013).
108. M. Ferrara - L. Guerrini - G. Molica Bisci, *Center manifold reduction and perturbation method in a delayed model with a mound-shaped Cobb-Douglas production function*, *Abstr. Appl. Anal.*, ID 738460, 1-6 (2013).
109. G. Molica Bisci, *Variational problems on the Sphere*, *Recent Trends in Nonlinear Partial Differential Equations II. Stationary problems*, *Contemp. Math.* 595, 273-291 (2013).

110. G. D'Agui - S. Heidarkhani - G. Molica Bisci, *Multiple solutions for a perturbed mixed boundary value problem involving the one-dimensional  $p$ -Laplacian*, Electron. J. Qual. Theory Differ. Equ. 24, 1-14 (2013).
111. G. Molica Bisci - V. Radulescu, *Multiple symmetric solutions for a Neumann problem with lack of compactness*, C.R. Math. Acad. Sci. Paris 351, 37-42 (2013).
112. G. Bonanno - G. Molica Bisci - V. Radulescu, *Existence results for gradient-type systems on the Sierpinski gasket*, Chin. Ann. Math. Ser. 34B (2), 381-398 (2013).
113. G. Molica Bisci - D. Repovš, *On some variational algebraic problems*, Adv. Nonlinear Anal. 2, 127-146 (2013).
114. P. Candito - G. Molica Bisci, *Radially symmetric weak solutions for Elliptic problems in  $\mathbb{R}^N$* , Differential Integral Equations, vol. 26 n. 9/10, 1009-1026 (2013).
115. G. Molica Bisci - D. Repovš, *Nonlinear Algebraic Systems with discontinuous terms*, J. Math. Anal. Appl. 398, 846-856 (2013).
116. G. Bonanno - G. Molica Bisci - V. Radulescu, *Nonlinear elliptic problems on Riemannian manifolds and applications to Emden-Fowler type equations*, Manuscripta Math. 142, 157-185 (2013).
117. G. Bonanno - G. Molica Bisci - V. Radulescu, *Weak solutions and energy estimates for a class of nonlinear elliptic Neumann problems*, Adv. Nonlinear Stud. 13, 373-389 (2013).
118. N. Marcu - G. Molica Bisci, *Existence and multiplicity results for nonlinear discrete inclusions*, Electron. J. Differential Equations, vol. 2012, p. 1-13 (2012).
119. P. Candito - G. Molica Bisci, *Existence of positive solutions for nonlinear algebraic systems with a parameter*, Appl. Math. Comput. 218, 11700-11707 (2012).
120. G. Bonanno - G. Molica Bisci - V. Radulescu, *Infinitely many solutions for a class of nonlinear elliptic problems on fractals*, C.R. Acad. Sci. Paris 350, 187-191 (2012).
121. G. Bonanno - G. Molica Bisci - V. Radulescu, *Quasilinear elliptic non-homogeneous Dirichlet problems through Orlicz-Sobolev spaces*, Nonlinear Anal. 75, 4441-4456 (2012).
122. P. Candito - G. Molica Bisci, *Multiple solutions for a Navier boundary value problem involving the  $p$ -biharmonic*, Discrete Contin. Dyn. Syst. Series S, Volume 5, Number 4, August, 741-751 (2012).
123. G. Bonanno - G. Molica Bisci - V. Radulescu, *Variational analysis for a nonlinear elliptic problem on the Sierpinski gasket*, ESAIM Control Optim. Calc. Var. 18, 941-953 (2012).
124. G. Bonanno - G. Molica Bisci, *Three weak solutions for elliptic Dirichlet problems*, J. Math. Anal. Appl. 382, 1-8 (2011).
125. G. Bonanno - G. Molica Bisci - V. Radulescu, *Arbitrarily small weak solutions for a nonlinear eigenvalue problem in Orlicz-Sobolev spaces*, Monatsh. Math. 165 (3-4), 305-318 (2011).
126. G. Bonanno - G. Molica Bisci - V. Radulescu, *Multiple solutions of generalized Yamabe equations on Riemannian manifolds and applications to Emden-Fowler problems*, Nonlinear Anal. Real World Appl. 12, 2656-2665 (2011).

127. G. Bonanno - G. Molica Bisci - V. Radulescu, *Infinitely many solutions for a class of nonlinear eigenvalue problems in Orlicz-Sobolev spaces*, C.R. Acad. Sci. Paris 349, 263-268 (2011).
128. G. Bonanno - G. Molica Bisci - V. Radulescu, *Existence of three solutions for a non-homogeneous Neumann problem through Orlicz-Sobolev spaces*, Nonlinear Anal. 74, 4785-4795 (2011).
129. P. Candito - G. Molica Bisci, *Existence of two solutions for a nonlinear second-order discrete boundary value problem*, Adv. Nonlinear Stud. 11, 443-453 (2011).
130. G. D'Agui - G. Molica Bisci, *Three non-zero solutions for elliptic Neumann problems*, Anal. Appl., Vol. 9, No. 4, 383-394 (2011).
131. G. D'Agui - G. Molica Bisci, *Existence results for an Elliptic Dirichlet problem*, Matematiche Vol. LXVI – Fasc. I, 133-141 (2011).
132. G. Bonanno - G. Molica Bisci, *A remark on a perturbed Neumann problem*, Stud. Univ. Babeş-Bolyai Math. LV, 4, 17-25 (2010).
133. G. D'Agui - G. Molica Bisci, *Infinitely many solutions for perturbed hemivariational inequalities*, Bound. Value Probl. 2010, Art. ID 363518, 1-15 (2010).
134. G. Bonanno - G. Molica Bisci - D. O'Regan, *Infinitely many weak solutions for a class of quasilinear elliptic systems*, Math. Comput. Modelling 52, 152-160 (2010).
135. G. Bonanno - G. Molica Bisci, *Infinitely many solutions for a Dirichlet problem involving the  $p$ -Laplacian*, Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A 140, 737-752 (2010).
136. G. Bonanno - G. Molica Bisci, *Infinitely many solutions for a boundary value problem with discontinuous nonlinearities*, Bound. Value Probl. 2009, 1-20 (2009).
137. G. Molica Bisci, *Some remarks on a recent critical point result of nonsmooth analysis*, Matematiche, Vol. LXIV - Fasc. I, 97-112 (2009).
138. S. A. Marano - G. Molica Bisci - D. Motreanu, *Multiple solutions for a class of elliptic hemivariational inequalities*, J. Math. Anal. Appl. 337, 85-97 (2008).
139. R. Livrea - G. Molica Bisci, *Some remarks on nonsmooth critical point theory*, J. Glob. Optim. 37, 245-261 (2007).
140. P. Candito - G. Molica Bisci, *Existence results for nonlocal multivalued boundary value problems*, Electron. J. Differential Equations 67, 1-11 (2006).
141. S.A. Marano - G. Molica Bisci, *Multiplicity results for a Neumann problem with  $p$ -Laplacian and non-smooth potential*, Rend. Circ. Mat. Palermo 55, 113-122 (2006).

#### LAVORI SCIENTIFICI INVIATI PER LA PUBBLICAZIONE

1. V. Bögelein - F. Duzaar - N. Liao - G. Molica Bisci - R. Servadei, *Higher regularity theory for  $(s, p)$ -harmonic functions*, accettato per la pubblicazione su Rendiconti Lincei - Matematica e Applicazioni (2024).

2. M. Batista - G. Molica Bisci - H. de Lima - W. Gomes, *Nonexistence of mean curvature flow solitons with polynomial volume growth immersed in certain semi-Riemannian warped products*, accettato per la pubblicazione su Adv. Nonlinear Anal. (2024)
3. V. Bögelein - F. Duzaar - N. Liao - G. Molica Bisci - R. Servadei, *Gradient regularity for solutions of the fractional  $p$ -Laplace equation*, inviato per la pubblicazione (2024).
4. G. Molica Bisci - K. Perera - R. Servadei - C. Sportelli, *Linking solutions of critical  $p$ -Laplacian systems*, inviato per la pubblicazione (2024).
5. G. Molica Bisci - P. Malachini - S. Secchi, *A note on nonlinear critical problems involving the Grushin Subelliptic Operator: bifurcation and multiplicity results*, inviato per la pubblicazione (2024).
6. G. Molica Bisci - P. Malachini - S. Secchi, *Mountain Pass Solutions for an entire semipositone problem involving the Grushin Subelliptic Operator*, inviato per la pubblicazione (2024).
7. G. Molica Bisci - H.F. de Lima - A. Leite - M.A. L. Velásquez, *Uniqueness and nonexistence of spacelike translating solitons in GRW spacetimes*, inviato per la pubblicazione (2024).
8. D. Gregorin Afonso - G. Molica Bisci, *Multiple solutions for sublinear double phase problems*, inviato per la pubblicazione (2024).
9. G. Molica Bisci - R. Servadei, *On a sublinear nonlocal fractional problem*, inviato per la pubblicazione (2023).
10. G. Molica Bisci - T.V. Nguyen - V. Radulescu, *Concentration phenomena for fractional double phase equations with Choquard reaction*, inviato per la pubblicazione (2023).

#### LAVORI SCIENTIFICI INERENTI GLI INIZIALI INTERESSI DI RICERCA

Gli interessi di ricerca iniziali sono stati indirizzati allo studio di alcune questioni nell'ambito dell'Algebra Commutativa, della Geometria Algebrica e Differenziale. In tale contesto si riportano le seguenti 16 pubblicazioni:

1. G. Failla - M. Lahyane - G. Molica Bisci, *Rational surfaces of Kodaira type IV*, Boll. Unione Mat. Ital. Sez. B Artic. Ric. Mat. (8) 10 (2007), no. 3, 741-750.
2. G. Failla - M. Lahyane - G. Molica Bisci, *The finite generation of the monoid of effective divisor classes on Platonic rational surfaces*, Singularity theory, 565-576, World Sci. Publ., Hackensack, NJ, 2007.
3. G. Failla - G. Molica Bisci, *Families of measurable conic sections in the projective space  $P^4$* , Boll. Unione Mat. Ital. Sez. B Artic. Ric. Mat. (8) 10 (2007), no. 2, 389-404.
4. G. Caristi - G. Molica Bisci, *On the variance associated to a family of ovaloids in the Euclidean space  $E_3$* , Boll. Unione Mat. Ital. Sez. B Artic. Ric. Mat. (8) 10 (2007), no. 1, 87-98.
5. G. Failla - M. Lahyane - G. Molica Bisci, *Some Applications of the set of curves on fibred surfaces to coding theory*, Comm. to SIMAI Congress (on line) 2007 ISSN: 1827-9015. DOI:10.1685/CSC06161.

6. M. Imbesi - G. Molica Bisci, *Graphs of linear type*, Communications to SIMAI Congress (on line), Vol. 1 (2006) – ISSN: 1827-9015, DOI: 10.1685/CSC06116.
7. G. Failla - M. Lahyane - G. Molica Bisci, *On the finite generation of the monoid of effective divisor classes of rational surfaces of type  $(n, m)$* , Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali Vol. LXXXIV, C1A0601001 (2006).
8. G. Caristi - G. Molica Bisci, *A class of measurable surfaces over a Riemann space*, Rend. Circ. Mat. Palermo (2) Suppl. No. 77 (2006), 81-89.
9. G. Caristi - G. Molica Bisci, *Geometric probabilities for an almost rhomb*, Rend. Circ. Mat. Palermo (2) Suppl. No. 77 (2006), 91-106.
10. G. Molica Bisci, *Measure for families of hyperplanes systems in the affine space*, Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali Vol. LXXXIII, C1A0501006 (2005).
11. G. Molica Bisci, *Random systems of planes in the Euclidean space  $E_3$* , Atti Accad. Sci. Torino Cl. Sci. Fis. Mat. Natur. 139 (2005), 43-48.
12. G. Molica Bisci - G. Rinaldo, *On a Bianchi group of transformations over a Riemann space*, Atti Accad. Sci. Torino Cl. Sci. Fis. Mat. Natur. 139 (2005), 35-42.
13. G. Molica Bisci - R. Notari, *Remarks on degree 4 projective curves*, J. Math. Kyoto Univ. 45 (2005), no. 1, 159-182.
14. G. Molica Bisci - G. Restuccia, *Torsion free exterior powers of a module and their resolutions*, An. Stiint. Univ. Ovidius Constanta Ser. Mat. 10 (2002), no. 1, 101-108.
15. V. Micale - G. Molica Bisci - B. Torrisi, *Order bases of subalgebras of  $k[[X]]$* , Commutative rings, 193-199, Nova Sci. Publ., Hauppauge, NY, 2002.
16. G. Molica Bisci, *Symmetric algebra of ideals of graphs*, IV International Conference in Stochastic Geometry, Convex Bodies, Empirical Measures and Applications to Engineering Science, Vol. II (Tropea, 2001). Rend. Circ. Mat. Palermo (2) Suppl. No. 70, part II (2002), 167-175.

#### PUBBLICAZIONI DI NATURA DIDATTICA

1. G. Devillanova - G. Molica Bisci, *Elements of Set Theory and Recursive Arguments*, Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali, ISSN 1825-1242 - Vol. 99, No. S1 (2021).
2. G. Devillanova - G. Molica Bisci, *The Fabulous Destiny of Richard Dedekind*, Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali, ISSN 1825-1242 - Vol. 98, No. S1, A1 (2021).
3. G. Molica Bisci, *Strumenti di base della logica e della matematica*, Dispensa didattica Profilo Umanistico, PerCorsi di Potenziamento delle Competenze di Base 2009 POR FSE CALABRIA 2007-2013, Settembre-Ottobre 2009, ARTEMIS S.r.l.
4. G. Molica Bisci, *Introduzione alla Teoria delle Code*, Quaderni di Dipartimento DIMET, Reggio Calabria (2003), 1-100.

**Dati bibliometrici** - Codice ORCID: 0000-0003-4802-1727

- Scopus (Codice ID: 35724638500) ha recensito 146 pubblicazioni, riportando 3451 citazioni da 1720 documenti, con h-index 33.
- WoS (Author: Molica Bisci - ResearcherID: ABL-3430-2022) ha recensito 149 pubblicazioni, riportando 3635 citazioni da 1842 documenti, con h-index 32.
- MathSciNet (MR Author ID: 711482) ha recensito 169 pubblicazioni, riportando 3072 citazioni da 1246 autori.
- Google Scholar: citazioni 4977; h-index 38; i10-index 94.

Il libro G. Molica Bisci - V. Radulescu - R. Servadei, *Variational Methods for Nonlocal Fractional Problems*, Encyclopedia of Mathematics and its Applications, 162 Cambridge University Press - ISBN: 9781107111943 (Prefazione di J. Mawhin) è classificato come Highly cited article by year (2016) - Books - nel MR Citation Database collocandosi al secondo posto (tra i primi 10) con 646 citazioni (dati Luglio 2024).

- VQR 2004-2010 - Le pubblicazioni

G. Bonanno - G. Molica Bisci, *Infinitely many solutions for a Dirichlet problem involving the  $p$ -Laplacian*, Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A 140, 737-752 (2010)

G. Bonanno - G. Molica Bisci, *Infinitely many solutions for a boundary value problem with discontinuous nonlinearities*, Bound. Value Probl. 2009, 1-20 (2009)

hanno avuto la valutazione: Eccellente.

- VQR 2011-2014 - Le pubblicazioni

G. Molica Bisci, *Sequence of weak solutions for fractional equations*, Math. Res. Lett. 21, 241-253 (2014)

G. Bonanno - G. Molica Bisci - V. Radulescu, *Existence of three solutions for a non-homogeneous Neumann problem through Orlicz-Sobolev spaces*, Nonlinear Anal. 74, 4785-4795 (2011)

hanno avuto la valutazione: Eccellente.

- VQR 2015-2019 - Le pubblicazioni

G. Molica Bisci - L. Vilasi, *On a fractional degenerate Kirchhoff-type problem*, Communications in Contemporary Mathematics, vol. 19, p. 1-19 (2017)

X. Mingqi - G. Molica Bisci - G. Tian - B. Zhang, *Infinitely many solutions for the stationary Kirchhoff problems involving the fractional  $p$ -Laplacian*, Nonlinearity, vol. 29, p. 357-374 (2016)

G. Molica Bisci - R. Servadei, *A Brezis-Nirenberg splitting approach for nonlocal fractional problems*, Nonlinear Analysis, vol. 119, p. 341-353 (2015)

hanno avuto la valutazione: Eccellente.

La pubblicazione

G. Molica Bisci - V. Radulescu, *Ground state solutions of scalar field fractional Schrödinger equations*, Calculus of Variations and Partial Differential Equations, vol. 54, p. 2985-3008 (2015)

ha avuto la valutazione: Eccellente ed estremamente rilevante.

## ATTIVITÀ DIDATTICA

---

### CORSI DI DOTTORATO TENUTI IN ITALIA E ALL'ESTERO

A.A. 2023/2024 *Differential Geometry* (8 CFU corrispondenti a 16 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/05) - Corso di Dottorato di Ricerca in Research Methods in Science and Technology. Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.

*Optimization Methods* (Mod. 2) (4 CFU corrispondenti a 8 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/05) - Corso di Dottorato di Ricerca in Research Methods in Science and Technology. Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.

2023 *Advanced Mathematical Methods* (Corso di Dottorato di n. 30 ore) nell'ambito del Corso di Dottorato in Mathematics - Lodz University of Technology (Polonia). Periodo: dal 13/02 al 3/05/2023.

A.A. 2022/2023 *Partial Differential Equations from Modelling to Theory* (4 CFU corrispondenti a 8 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/05) - Corso di Dottorato di Ricerca in Research Methods in Science and Technology. Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.

A.A. 2021/2022 *Partial Differential Equations from Modelling to Theory* (4 CFU corrispondenti a 8 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/05) - Corso di Dottorato di Ricerca in Research Methods in Science and Technology. Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.

A.A. 2020/2021 *Partial Differential Equations from Modelling to Theory* (4 CFU corrispondenti a 8 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/05) - Corso di Dottorato di Ricerca in Research Methods in Science and Technology. Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.

A.A. 2019/2020 *Partial Differential Equations from Modelling to Theory* (4 CFU corrispondenti a 8 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/05) - Corso di Dottorato di Ricerca in Research Methods in Science and Technology. Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.

2012 *Nonlinear Analysis and Applications to PDEs* (Corso di Dottorato di n. 10 ore) presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Craiova (Romania), 2012. Periodo: dall'11/10 al 21/10/2012.

### CORSI TENUTI IN ITALIA

Si elencano di seguito - in ordine temporale decrescente - i Corsi tenuti in Italia. Dall'A.A. 2018/2019 all'A.A. 2023/2024 presso l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo. Dall'A.A. 2006/2007 all'A.A. 2017/2018 presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.

DALL'A.A. 2018/2019 ALL'A.A. 2023/2024

Dal 2019 svolge la sua attività didattica presso l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo in qualità di professore di seconda fascia.

Per l'A.A. 2024/2025 è titolare dei seguenti corsi:

*Logica, Algebra e Geometria* (9 CFU, corrispondenti a 72 ore di didattica frontale, S.S.D. MATH-02/A, già S.S.D. MAT/02) per il CdL in Informatica-Scienza e Tecnologia;

*Principi di Analisi Matematica* (6 CFU, corrispondenti a 48 ore di didattica frontale, S.S.D. MATH-03/A - Analisi Matematica, già S.S.D. MAT/05) per il CdL in Filosofia dell'Informazione.

Per l'A.A. 2023/2024 è stato titolare dei seguenti corsi:

*Logica, Algebra e Geometria* (9 CFU, corrispondenti a 72 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/02) per il CdL in Informatica-Scienza e Tecnologia;

*Fondamenti di Matematica* (6 CFU, corrispondenti a 42 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/05) per il CdL in Filosofia dell'Informazione. Teoria e gestione della conoscenza;

*Matematica* (8 CFU, corrispondenti a 56 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/05) per il CdL in Biotecnologie - Sede di Fano;

*Precorso di Matematica* (corrispondente a 10 ore di didattica frontale) per il CdL in Biotecnologie - Sede di Fano;

*Logica di base* (corrispondente a 5 ore di didattica frontale) per il CdL in Informatica - Scienza e Tecnologia (L-31);

*Elementi di Teoria degli Insiemi* (corrispondente a 8 ore di didattica frontale) per il CdL in CdL Magistrale in Filosofia dell'Informazione. Teoria e Gestione della Conoscenza (LM-78).

Per le suddette discipline ha fatto parte delle commissioni per gli esami di profitto in qualità di Presidente.

Per l'A.A. 2022/2023 è stato titolare dei seguenti corsi:

*Logica, Algebra e Geometria* (9 CFU, corrispondenti a 72 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/02) per il CdL in Informatica Applicata;

*Matematica* (8 CFU, corrispondenti a 56 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/05) per il CdL in Biotecnologie - Sede di Fano;

*Precorso di Matematica* (corrispondente a 10 ore di didattica frontale) per il CdL in Biotecnologie - Sede di Fano;

*Logica di base* (corrispondente a 5 ore di didattica frontale) per il CdL in Informatica Applicata (L-31);

*Elementi di Teoria degli Insiemi* (corrispondente a 4 ore di didattica frontale) per il CdL in CdL Magistrale in Filosofia dell'Informazione. Teoria e Gestione della Conoscenza (LM-78).

Incarico extraistituzionale A.A. 2022/2023:

*Ottimizzazione e controllo per il design* (4 CFU corrispondenti a 40 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/05) presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.

Per le suddette discipline ha fatto parte delle commissioni per gli esami di profitto in qualità di Presidente.

Per l'A.A. 2021/2022 è stato titolare dei seguenti corsi:

*Logica, Algebra e Geometria* (6 CFU, corrispondenti a 48 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/02) per il CdL in Informatica Applicata;

*Elementi di Analisi Funzionale e Metodi Numerici* (9 CFU, corrispondenti a 63 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/08) per il CdL Magistrale in Informatica Applicata;

*Matematica* (8 CFU, corrispondenti a 56 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/05) per il CdL in Biotecnologie - Sede di Fano;

*Precorso di Matematica* (corrispondente a 10 ore di didattica frontale) per il CdL in Biotecnologie - Sede di Fano;

*Logica di base* (corrispondente a 5 ore di didattica frontale) per il CdL in Informatica Applicata (L-31).

Per le suddette discipline ha fatto parte delle commissioni per gli esami di profitto in qualità di Presidente.

Per l'A.A. 2020/2021 è stato titolare dei seguenti corsi:

*Logica, Algebra e Geometria* (6 CFU, corrispondenti a 48 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/02) per il CdL in Informatica Applicata;

*Elementi di Analisi Funzionale e Metodi Numerici* (9 CFU, corrispondenti a 63 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/08) per il CdL Magistrale in Informatica Applicata;

*Matematica* (8 CFU, corrispondenti a 56 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/05) per il CdL in Biotecnologie - Sede di Fano;

*Precorso di Matematica* (corrispondente a 10 ore di didattica frontale) per il CdL in Biotecnologie - Sede di Fano.

Per le suddette discipline ha fatto parte delle commissioni per gli esami di profitto in qualità di Presidente.

Per l'A.A. 2019/2020 è stato titolare dei seguenti corsi:

*Analisi Matematica II* (6 CFU, corrispondenti a 48 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/05) per il CdL in Informatica Applicata;

*Matematica* (8 CFU, corrispondenti a 56 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/05) per il CdL in Biotecnologie - Sede di Fano;

*Precorso di Matematica* (corrispondente a 10 ore di didattica frontale) per il CdL in Biotecnologie - Sede di Fano.

Per le suddette discipline ha fatto parte delle commissioni per gli esami di profitto in qualità di Presidente.

Per l'A.A. 2018/2019 è stato titolare del seguente corso:

*Analisi Matematica II* (6 CFU, corrispondenti a 48 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/05) per il CdL in Informatica Applicata.

Per la suddetta disciplina ha fatto parte delle commissioni per gli esami di profitto in qualità di Presidente.

DALL'A.A. 2006/2007 ALL'A.A. 2017/2018

Dal 2007 al 21/12/2018 l'attività didattica, all'interno dei diversi corsi di Laurea presenti nell'Area (ex Facoltà) di Architettura e Ingegneria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, è stata svolta tutta in insegnamenti del Settore Scientifico-Disciplinare MAT/05 – Analisi Matematica, come di seguito riportato.

Per l'A.A. 2017/2018 è stato titolare dei seguenti corsi:

*Istituzioni di Matematica* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Scienze dell'Architettura Cl. L17;

*Istituzioni di Matematica* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Architettura (mutuato con Istituzioni di Matematica per il CdL in Scienze dell'Architettura Cl. L17);

*Esercitazioni di Istituzioni di Matematica* (2 CFU, corrispondenti a 20 ore di didattica frontale) per il CdL in Architettura.

Per le suddette discipline ha fatto parte delle commissioni per gli esami di profitto in qualità di Presidente.

Per l'A.A. 2016/2017 è stato titolare dei seguenti corsi:

*Istituzioni di Matematica* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Scienze dell'Architettura Cl. L17;

*Istituzioni di Matematica* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Architettura (mutuato con Istituzioni di Matematica per il CdL in Scienze dell'Architettura Cl. L17);

*Esercitazioni di Istituzioni di Matematica* (2 CFU, corrispondenti a 20 ore di didattica frontale) per il CdL in Architettura.

Per le suddette discipline ha partecipato alle commissioni per gli esami di profitto in qualità di Presidente.

Per l'A.A. 2015/2016 è stato titolare dei seguenti corsi:

*Istituzioni di Matematica* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Scienze dell'Architettura Cl. L17;

*Istituzioni di Matematica* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Architettura (mutuato con Istituzioni di Matematica per il CdL in Scienze dell'Architettura Cl. L17);

*Esercitazioni di Istituzioni di Matematica* (2 CFU, corrispondenti a 20 ore di didattica frontale) per il CdL in Architettura.

Per le suddette discipline ha partecipato alle commissioni per gli esami di profitto in qualità di Presidente.

Nell'A.A. 2014/2015 è stato titolare dei seguenti corsi:

*Istituzioni di Matematica* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Scienze dell'Architettura Cl. L17;

*Istituzioni di Matematica* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Architettura (mutuato con Istituzioni di Matematica per il CdL in Scienze dell'Architettura Cl. L17);

*Esercitazioni di Istituzioni di Matematica* (2 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Architettura.

Per le suddette discipline ha partecipato alle commissioni per gli esami di profitto in qualità di Presidente.

Nell'A.A. 2013/2014 è stato titolare dei seguenti corsi:

*Corso Integrato di Istituzioni di Matematica* (4 CFU, corrispondenti a 40 ore di didattica frontale) per il CdL in Architettura;

*Istituzioni di Matematica* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Scienze dell'Architettura Cl. L17;

*Istituzioni di Matematica* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Architettura (mutuato con Istituzioni di Matematica per il CdL in Scienze dell'Architettura Cl. L17);

*Esercitazioni di Istituzioni di Matematica* (2 CFU, corrispondenti a 20 ore di didattica frontale) per il CdL in Architettura.

Per le suddette discipline ha partecipato alle commissioni per gli esami di profitto in qualità di Presidente.

Nell'A.A. 2012/2013 è stato titolare dei seguenti corsi:

*Istituzioni di Matematiche* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Scienze dell'Architettura Cl. L17;

*Metodi Matematici per l'Ingegneria* (6 CFU, corrispondenti a 60 ore di didattica frontale) per il CdL in Ingegneria Civile.

Per le suddette discipline ha partecipato alle commissioni per gli esami di profitto in qualità di Presidente.

Nell'A.A. 2011/2012 è stato titolare dei seguenti corsi:

*Istituzioni di Matematiche* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Scienze dell'Architettura Cl. L17.

Per le suddette discipline ha partecipato alle commissioni per gli esami di profitto in qualità di Presidente.

Nell'A.A. 2010/2011 è stato titolare dei seguenti corsi:

*Istituzioni di Matematiche* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Storia e Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali (SCBAA);

*Istituzioni di Matematiche I – Corso A* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Architettura UE (mutuato con *Istituzioni di Matematiche* per il CdL in Storia e Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali (SCBAA));

*Corso di Matematica* in modalità e-learning per il CdL in Costruzione e Gestione dell'Architettura (CEGA) - Prot. N. 124 del 18/01/2012.

Per le suddette discipline ha partecipato alle commissioni per gli esami di profitto in qualità di Presidente.

Nell'A.A. 2009/2010 è stato titolare dei seguenti corsi:

*Istituzioni di Matematiche I - Corso B* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Architettura UE;

*Istituzioni di Matematiche* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Storia e Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali (SCBAA).

Per le suddette discipline ha partecipato alle commissioni per gli esami di profitto in qualità di Presidente.

Nell'A.A. 2008/2009 è stato titolare dei seguenti corsi:

*Istituzioni di Matematiche I - Corso B* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Architettura UE;

*Istituzioni di Matematiche* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Storia e Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali (SCBAA).

Per le suddette discipline ha partecipato alle commissioni per gli esami di profitto in qualità di Presidente.

Nell'A.A. 2007/2008 è stato titolare dei seguenti corsi:

*Istituzioni di Matematiche I - Corso C* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Architettura UE;

*Istituzioni di Matematiche* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Storia e Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali (SCBAA).

Per le suddette discipline ha partecipato alle commissioni per gli esami di profitto in qualità di Presidente.

Nell'A.A. 2006/2007 è stato titolare dei seguenti corsi:

*Istituzioni di Matematiche* (4 CFU, corrispondenti a 40 ore di didattica frontale) per il CdL in Costruzione e Gestione dell'Architettura (CEGA);

*Istituzioni di Matematiche I* (4 CFU, corrispondenti a 40 ore di didattica frontale) per il CdL in Scienze dell'Architettura.

Per le suddette discipline ha fatto parte delle commissioni per gli esami di profitto in qualità di Presidente.

Inoltre, nell'ambito degli stessi corsi è stata svolta attività di tipo seminariale e quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti.

Presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, nell'ambito dei PerCorsi di potenziamento delle competenze di base:

Ottobre 2010 - ha tenuto la docenza di *Strumenti di base della Logica e della Matematica*;

Ottobre 2009 - ha tenuto la docenza di *Strumenti di base della Logica e della Matematica* redigendo, inoltre, il materiale didattico-dispensa di Matematica;

Ottobre 2008 - ha tenuto la docenza di *Strumenti di base della Logica e della Matematica*.

#### VALUTAZIONE DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

Esito delle valutazioni (ove disponibili) relative all'interesse da parte degli studenti degli insegnamenti di cui è stato titolare presso l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo (dati forniti dal Servizio SISValDidat):

A.A. 2023/2024

*Logica, Algebra e Geometria* (9 CFU, corrispondenti a 72 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/02) per il CdL in Informatica-Scienza e Tecnologia. Interesse: 9,29.

A.A. 2022/2023

*Logica, Algebra e Geometria* (9 CFU, corrispondenti a 72 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/02) per il CdL in Informatica Applicata. Interesse: 9,04.

*Matematica* (8 CFU, corrispondenti a 56 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/05) per il CdL in Biotecnologie - Sede di Fano. Interesse: 7,09.

A.A. 2021/2022

*Logica, Algebra e Geometria* (6 CFU, corrispondenti a 48 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/02) per il CdL in Informatica Applicata. Interesse: 8,75.

*Matematica* (8 CFU, corrispondenti a 56 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/05) per il CdL in Biotecnologie - Sede di Fano. Interesse: 7,97.

A.A. 2020/2021

*Logica, Algebra e Geometria* (6 CFU, corrispondenti a 48 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/02) per il CdL in Informatica Applicata. Interesse: 8,83.

*Matematica* (8 CFU, corrispondenti a 56 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/05) per il CdL in Biotecnologie - Sede di Fano. Interesse: 6,57.

A.A. 2019/2020

*Analisi Matematica II* (6 CFU, corrispondenti a 48 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/05) per il CdL in Informatica Applicata. Interesse: 7,79.

*Matematica* (8 CFU, corrispondenti a 56 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/05) per il CdL in Biotecnologie - Sede di Fano. Interesse: 7,70.

A.A. 2018/2019

*Analisi Matematica II* (6 CFU, corrispondenti a 48 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/05) per il CdL in Informatica Applicata. Interesse: 8,71.

L'attività didattica svolta all'interno dei vari corsi di studio della (ex) Facoltà di Architettura e di Ingegneria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria è stata particolarmente apprezzata dagli studenti, così come rilevato sia dal Nucleo di Valutazione Interna (NVI), nella relazione sui Migliori Insegnamenti risultanti dalla Valutazione dei Corsi da parte degli Studenti, da parte dall'Osservatorio della Didattica della Facoltà di Architettura, che nella relazione sulla valutazione della didattica. Entrambe le relazioni pongono i corsi tenuti tra le eccellenze dell'Ateneo.

Nella graduatoria di merito per l'attribuzione dell'incentivo una tantum previsto in attuazione dell'art. 29, c.19 della L. 240/2010, relativa al ruolo dei Ricercatori Universitari a tempo indeterminato dell'Università si è classificato terzo tra tutti i soggetti ammissibili presenti nell'Ateneo di Reggio Calabria con punteggio 76,50 (su 100) per l'anno 2013; si è classificato trentesimo tra tutti i soggetti ammissibili presenti nell'Ateneo di Reggio Calabria con punteggio 51,00 (su 100) per l'anno 2011.

Esito delle valutazioni (ove disponibili) relative all'interesse da parte degli studenti degli insegnamenti di cui è stato titolare (dati forniti dal Servizio Statistico e di supporto al Nucleo di Valutazione Interna (NVI) dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria):

A.A. 2017/2018

*Esercitazioni di Istituzioni di Matematica* (2 CFU, corrispondenti a 20 ore di didattica frontale) per il CdL in Architettura. Soddisfazione: 8,60.

*Istituzioni di Matematica* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Architettura (mutuato con Istituzioni di Matematica per il CdL in Scienze dell'Architettura Cl. L17). Soddisfazione: 8,63.

A.A. 2016/2017

*Istituzioni di Matematica* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Scienze dell'Architettura Cl. L17. Soddisfazione: 8,42.

*Istituzioni di Matematica* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Architettura (mutuato con Istituzioni di Matematica per il CdL in Scienze dell'Architettura Cl. L17). Soddisfazione: 8,79.

*Esercitazioni di Istituzioni di Matematica* (2 CFU, corrispondenti a 20 ore di didattica frontale) per il CdL in Architettura. Soddisfazione: 8,59.

A.A. 2015/2016

*Istituzioni di Matematica* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Architettura (mutuato con Istituzioni di Matematica per il CdL in Scienze dell'Architettura Cl. L17). Soddisfazione: 8,51.

A.A. 2014/2015

*Istituzioni di Matematica* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Scienze dell'Architettura Cl. L17. Interesse: 7,95.

*Istituzioni di Matematica* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Architettura (mutuato con Istituzioni di Matematica per il CdL in Scienze dell'Architettura Cl. L17). Interesse: 8,27.

*Esercitazioni di Istituzioni di Matematica* (2 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Architettura. Interesse: 8,22.

A.A. 2013/2014

*Istituzioni di Matematica* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Architettura (mutuato con Istituzioni di Matematica per il CdL in Scienze dell'Architettura Cl. L17). Interesse: 9,40.

A.A. 2012/2013

*Istituzioni di Matematiche* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Scienze dell'Architettura Cl. L17. Soddisfazione: 8,80.

*Metodi Matematici per l'Ingegneria* (6 CFU, corrispondenti a 60 ore di didattica frontale) per il CdL in Ingegneria Civile. Soddisfazione: 8,47.

A.A. 2011/2012

*Istituzioni di Matematiche* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Scienze dell'Architettura Cl. L17. Soddisfazione: 8,00.

A.A. 2010/2011

*Istituzioni di Matematiche I – Corso A* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Architettura UE (mutuato con Istituzioni di Matematiche per il CdL in Storia e Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali (SCBAA)). Interesse: 7,23.

A.A. 2009/2010

*Istituzioni di Matematiche I - Corso B* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Architettura UE. Soddisfazione: 8,23.

*Istituzioni di Matematiche* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Storia e Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali (SCBAA). Soddisfazione: 8,77.

A.A. 2008/2009

*Istituzioni di Matematiche I - Corso B* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Architettura UE. Interesse: 7,78.

*Istituzioni di Matematiche* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Storia e Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali (SCBAA). Interesse: 7,29

A.A. 2007/2008

*Istituzioni di Matematiche I - Corso C* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Architettura UE. Soddisfazione: 8,38.

*Istituzioni di Matematiche* (8 CFU, corrispondenti a 80 ore di didattica frontale) per il CdL in Storia e Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali (SCBAA). Soddisfazione: 8,67.

## CORSI PRESSO LA SISIS DI MESSINA

Presso la Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (SISIS) di Messina:

Nell'A.A. 2007/2008 ha tenuto la docenza di - *Didattica della Matematica* - I Anno, II semestre - IX ciclo, per le classi di concorso 47 A e 48 A;

Nell'A.A. 2006/2007 ha tenuto la docenza di - *Elementi di Algebra Lineare* - I Anno, I semestre - VIII ciclo, per la classe di concorso 59 A.

## DIDATTICA (INTEGRATIVA) DALL'A.A. 1999/2000 ALL'A.A. 2006/2007

Attività didattica precedente la presa di servizio come Ricercatore Universitario. Appena conseguita la Laurea in Matematica ha iniziato un rapporto di lavoro intenso con l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, collaborando a vari corsi. Ecco (in sintesi) il tipo di attività svolta:

Nell'A.A. 2006/07 è stato Professore a Contratto per l'insegnamento *Istituzioni di Matematiche I* - 8 CFU - (S.S.D. MAT/05) della Facoltà di Architettura.

Nell'A.A. 2005/2006 ha collaborato ai seguenti insegnamenti facendo parte delle relative commissioni d'esame in qualità di cultore della materia, tenuto seminari di approfondimento/lezioni e ricevimento studenti:

*Geometria I* (5 CFU, corrispondenti a 50 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/03) per i corsi di laurea in Ingegneria Civile ed Ingegneria per l'Ambiente e per il Territorio;

*Geometria II* (2 CFU, corrispondenti a 20 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/03) per il corso di laurea in Ingegneria Civile;

*Geometria e Algebra* (5 CFU, corrispondenti a 50 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/03) per i corsi di laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni ed in Ingegneria Elettronica.

Inoltre, nell'A.A. 2005/06 ha avuto l'incarico, per contratto, di tenere il corso di azzeramento sui preliminari di *Analisi Matematica* presso la Facoltà di Architettura, per un totale di quindici ore. Sempre nello stesso A.A. ha avuto l'incarico di tenere il corso di azzeramento (PreCorso) sui preliminari di *Analisi Matematica* presso la Facoltà di Ingegneria, per un totale di cinquanta ore.

Nell'A.A. 2004/2005 ha collaborato ai seguenti insegnamenti facendo parte delle relative commissioni d'esame in qualità di cultore della materia, tenuto seminari di approfondimento/lezioni e ricevimento studenti:

*Geometria I* (5 CFU, corrispondenti a 50 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/03) per i corsi di laurea in Ingegneria Civile ed Ingegneria per l'Ambiente e per il Territorio;

*Geometria II* (2 CFU, corrispondenti a 20 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/03) per il corso di laurea in Ingegneria Civile;

*Geometria e Algebra* (5 CFU, corrispondenti a 50 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/03) per i corsi di laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni ed in Ingegneria Elettronica.

Inoltre, nell'A.A. 2004/05 ha svolto, in qualità di cultore della materia, attività di tutorato, presso la Facoltà di Ingegneria per gli studenti del corso di Processi Stocastici, corso di laurea in Ingegneria Telecomunicazioni e Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, per un totale di quaranta ore.

Nell'A.A. 2003/2004 ha collaborato ai seguenti insegnamenti facendo parte delle relative commissioni d'esame in qualità di cultore della materia, tenuto seminari di approfondimento/lezioni e ricevimento studenti:

*Geometria I* (5 CFU, corrispondenti a 50 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/03) per i corsi di laurea in Ingegneria Civile ed Ingegneria per l'Ambiente e per il Territorio;

*Geometria II* (2 CFU, corrispondenti a 20 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/03) per il corso di laurea in Ingegneria Civile;

*Geometria e Algebra* (5 CFU, corrispondenti a 50 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/03) per i corsi di laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni ed in Ingegneria Elettronica.

Nell'A.A. 2002/2003 ha collaborato ai seguenti insegnamenti facendo parte delle relative commissioni d'esame in qualità di cultore della materia, tenuto seminari di approfondimento/lezioni e ricevimento studenti:

*Geometria I* (5 CFU, corrispondenti a 50 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/03) per i corsi di laurea in Ingegneria Civile ed Ingegneria per l'Ambiente e per il Territorio;

*Geometria II* (2 CFU, corrispondenti a 20 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/03) per il corso di laurea in Ingegneria Civile;

*Geometria e Algebra* (5 CFU, corrispondenti a 50 ore di didattica frontale, S.S.D. MAT/03) per i corsi di laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni ed in Ingegneria Elettronica.

Inoltre, nell'A.A. 2002/03, in qualità di Professore a Contratto, ha tenuto a supplenza l'insegnamento di *Teoria delle Code* per i Corsi di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni, presso la Facoltà di Ingegneria, per un totale di venti ore di didattica frontale.

Nell'A.A. 2000/01 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi Messina e nell'ambito dell'insegnamento di *Algebra Superiore* tenuto dalla Prof.ssa Gaetana Restuccia, ha svolto venti ore di lezione su *Teoria dei Fasci*.

Nell'A.A. 1999/2000 ha vinto il concorso di tutor per il Settore Scientifico Disciplinare MAT/05 - Analisi Matematica (ex A02A) e, con questa qualifica, ha svolto attività didattica integrativa per gli studenti dei corsi di *Analisi Matematica I* e *Analisi Matematica II*, tenuti dalla Prof.ssa Luisa Fattorusso, per un totale di circa trecento ore.

## ATTIVITÀ DI SERVIZIO

---

### INCARICHI ISTITUZIONALI

2024 Membro della Commissione della Scuola di Scienze, Tecnologie e Filosofia dell'Informazione (STeFi) per la redazione del piano degli studi della nuova LM-78 dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.

A.A. 2023/2024 Membro delle seguenti Commissioni:

- Incarichi Didattici del Corso di Laurea in Informatica-Scienza e Tecnologia (L-31)
- Verifica Preparazione e Pratiche Studenti del Corso di Laurea in Informatica e Innovazione Digitale (LM-18)
- Incarichi Didattici del Corso di Laurea in Informatica e Innovazione Digitale (LM-18).

Scuola di Scienze, Tecnologie e Filosofia dell'Informazione (STeFi);  
Università degli Studi di Urbino Carlo Bo. Verbale n. 53 del  
10/10/2023.

2022- Responsabile per il test sulla Valutazione della Preparazione Iniziale (VPI) per il CdL in Biotecnologie (L-2) - Scuola di Scienze Biologiche e Biotecnologiche; Università degli Studi di Urbino Carlo Bo. Verbale n. 3/2022 del 6/05/2022.

A.A. 2022/2023 Membro delle seguenti Commissioni:

- Incarichi Didattici del Corso di Laurea in Informatica Applicata (L-31)
- Verifica Preparazione e Pratiche Studenti del Corso di Laurea in Informatica Applicata (LM-18)
- Incarichi Didattici del Corso di Laurea in Informatica Applicata (LM-18).

Scuola di Scienze, Tecnologie e Filosofia dell'Informazione (STeFi);  
Università degli Studi di Urbino. Verbale n. 47 del 6/10/2022.

A.A. 2021/2022 Membro delle seguenti Commissioni:

- Incarichi Didattici del Corso di Laurea in Informatica Applicata (L-31)
- Verifica Preparazione e Pratiche Studenti del Corso di Laurea in Informatica Applicata (LM-18)
- Incarichi Didattici del Corso di Laurea in Informatica Applicata (LM-18).

Scuola di Scienze, Tecnologie e Filosofia dell'Informazione (STeFi);  
Università degli Studi di Urbino Carlo Bo. Verbale n. 40/2021  
dell' 8/11/2021.

2021- Membro della Commissione di Ateneo per le Biblioteche e la University Press (D.R. 428/2021).

A.A. 2020/2021 Membro delle seguenti Commissioni:

- Incarichi Didattici per il Corso di Laurea in Informatica Applicata (L-31)
- Didattica per il Corso di Laurea in Informatica Applicata (LM-18)
- Incarichi Didattici per il Corso di Laurea in Informatica Applicata (LM-18)

Scuola di Scienze, Tecnologie e Filosofia dell'Informazione (STeFi); Università degli Studi di Urbino Carlo Bo. Verbale n. 31/2020 del 4/06/2020.

A.A. 2019/2020 Membro della Commissione Incarichi Didattici del Corso di Laurea in Informatica Applicata (L-31) - Scuola di Scienze, Tecnologie e Filosofia dell'Informazione (STeFi); Università degli Studi di Urbino Carlo Bo. Verbale n. 23/2019 del 22/05/2019.

2019-2020 Membro del Presidio di Qualità dell'Ateneo di Urbino Carlo Bo (D.R. n.180/2019 del 17/5/2019) dal 17/05/2019 al 31/12/2020.

2010-2011 Membro della Giunta del Dipartimento PAU dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria dal 1/10/2010 al 1/10/2011.

#### COMMISSIONI GIUDICATRICI

2024 Membro della Commissione giudicatrice relativa alla procedura selettiva dell'assegno di ricerca dal titolo *Problemi sovradeterminati coinvolgenti operatori locali e non-locali di tipo Laplaciano frazionario* per il Settore Concorsuale 01/A3, S.S.D. MAT/05, presso il Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA) dell'Università degli Studi di Urbino - Carlo Bo, nominata con Decreto Rettorale n. 624 - 2023 Prot. n. 183731 del 20/12/2023.

2023 Membro in qualità di segretario della Commissione giudicatrice relativa alla procedura dell'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Research Methods in Science and Technology - XXXV Ciclo – Università degli Studi di Urbino - Novembre 2023.

- 2023 Membro esterno della Commissione giudicatrice relativa alla procedura dell'esame finale di dottorato in *Sciences Mathématiques et Informatique Spécialité: Mathématiques* (Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca (Marocco)) per la discussione della tesi di Dottorato dal titolo *Etude de systèmes de réaction-diffusion fractionnaires elliptiques et paraboliques: Analyse Mathématique et Simulations Numériques* Candidato: Dr. Daoud Maha (University of Hassan II de Casablanca) - 2023; Relatore: Prof. El-Haj Laamri.
- 2022 E' stato designato membro supplente della Commissione giudicatrice relativa alla procedura dell'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca del curriculum in Matematica per la prima Sessione del XXXV Ciclo dell' INdAM Florence-Perugia doctorate in Mathematics, Computer Science, Statistics.
- 2021 Membro della Commissione giudicatrice relativa alla procedura dell'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze di base e Applicazioni curriculum Scienza della complessità - XXXIII Ciclo - Università di Urbino - Marzo 2021.
- 2021 Membro della Commissione giudicatrice relativa alla procedura dell'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Matematica e Scienze Computazionali (Matematica Pura) - XXXIII Ciclo - Università di Catania - Gennaio 2021.
- 2019 Membro (in qualità di Segretario) della Commissione giudicatrice relativa alla procedura valutativa indetta, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge n. 240/2010 e s.m.i., dall'Università degli studi di Urbino Carlo Bo con D.R. n. 205/2019 del 23/05/2019, pubblicato all'albo ufficiale d'ateneo in data 24/05/2019, per la chiamata della Dott.ssa Alessia Elisabetta Kogoj, candidato proposto dal Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA) dell'Università degli studi di Urbino Carlo Bo, per il posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia, presso il medesimo dipartimento, per il Settore Concorsuale 01/A3, S.S.D. MAT/05.
- 2019 Membro della Commissione giudicatrice relativa alla procedura per l'assegnazione di premi di ricerca della durata di 1 mese nel campo dell'Analisi Nonlineare, del Calcolo delle Variazioni e della Geometria Algebrica, nell'ambito dell'accordo ACRI (Associazione di Fondazioni e Casse di Risparmio S.p.A.) - YITP (Young Investigator Training Program 2018), presso l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo – Commissione nominata con Decreto Rettorale n. 132/2019 del 16/04/2019.

- 2018 Membro della Commissione giudicatrice relativa alla procedura, presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, per il Concorso di Ammissione al Dottorato di Ricerca Urban Regeneration and Safety Assessment (XXXIV Ciclo). Dipartimento PAU - Prot. n. 11324 del 17/09/2018.
- A.A. 2017/2018 Membro del Comitato Scientifico del Master di II livello in *Politiche di sviluppo e gestione delle risorse culturali, territoriali e ambientali* dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- 2016 Membro della Commissione giudicatrice relativa alla procedura di un assegno di ricerca per il Settore Concorsuale 01/A3, S.S.D. MAT/05, presso il Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA) dell'Università degli Studi di Urbino - Carlo Bo, nominata con Decreto Rettorale n. 513/2016 del 10/11/2016 (dal 14/11/2016 al 23/11/2016).
- A.A. 2015/2016 Membro del Comitato Scientifico del Master di II livello in *Economia dello sviluppo e delle risorse culturali, territoriali e ambientali* dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- A.A. 2015/2016 Componente della Commissione giudicatrice relativa alla procedura di un bando per coordinatore didattico per il Master in *Economia dello sviluppo e delle risorse culturali, territoriali e ambientali* dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- 2014-2018 Membro della Commissione di esame di *Matematica per l'Economia* per il CdL in Scienze Economiche dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- 2015 Membro della Commissione giudicatrice relativa alla procedura dell'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Economiche e Metodi Qualitativi (XXVII Ciclo) presso il Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Ambientali e Metodologie Quantitative (SEAM) dell'Università degli Studi di Messina il 9/03/2015.
- 2014-2015 Membro delle Commissioni di valutazione relative ai progetti Erasmus (Area Architettura) dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- 2008-2011 Negli Anni Accademici 2008/2009 e 2010/2011 ha fatto parte (in qualità di segretario verbalizzante) delle Commissioni per l'attribuzione di contratti di insegnamento per la disciplina Istituzioni di Matematiche presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.

## COLLABORAZIONI EDITORIALI

---

E' stato consultato come referee da varie riviste scientifiche, tra cui si menzionano le seguenti:

- Abstract and Applied Analysis
- Acta Applicandae Mathematicae
- Advances Nonlinear Studies
- Advances in Difference Equations
- Advances in Differential Equations
- Advances in Nonlinear Analysis
- Annales Academiae Scientiarum Fennicae
- Annales Polonici Mathematici
- Annali di Matematica Pura e Applicata
- Applied Mathematics and Computations
- Applied Mathematics Letters
- Asymptotic Analysis
- Atti Accademia Nazionale Lincei Rendiconti Lincei Mat. Appl.
- Atti Accademia Peloritana dei Pericolanti
- Boundary Value Problems
- Bulletin Mathematique de la Societe des Sciences Mathematiques de Roumanie
- Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society
- Communication on Pure and Applied Analysis
- Complex Variables and Elliptic Equations
- Differential Integral Equations
- Discrete Continuous Dynamical Systems
- Discrete Continuous Dynamical Systems B
- Discrete Continuous Dynamical Systems S
- Dynamical Systems
- Electronic Journal of Differential Equations
- Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations
- Fractional Calculus and Applied Analysis
- Journal Dynamical Differential Equations

- Journal of Elliptic and Parabolic Equations
- Journal of Differential Equations
- Journal of Functional Analysis
- Journal of Mathematical Analysis and Applications
- Journal of Mathematical Physics
- Matematiche (Catania)
- Mathematical and Computer Modelling
- Mathematical Methods in the Applied Sciences
- Mathematische Nachrichten
- Mediterranean Journal of Mathematics
- Minimax Theory and Applications
- Nonlinear Analysis Modelling and Control
- Nonlinear Analysis, Series A: Theory, Methods & Applications
- Nonlinear Analysis: Real World Applications
- Nonlinearity
- Pacific Journal of Mathematics
- Physica A
- Proceedings of the American Mathematical Society
- Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society
- Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society Sect. A
- Results in Mathematics
- Revista Matemática Iberoamericana
- Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A Matemáticas
- Ricerche di Matematica
- Rivista Matematica della Università di Parma
- Rocky Mountain Journal of Mathematics
- The journal of Geometric Analysis
- Topological Methods in Nonlinear Analysis
- Transactions of the American Mathematical Society
- Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik

E' inoltre recensore per

MATHEMATICAL REVIEWS (American Mathematical Society)

Zentralblatt

## INTERNAZIONALIZZAZIONE

---

- 2023 Principal Investigator del Progetto FIS dal titolo *Differential Elliptic (non)Local problems and Their Applications* (Delta). Proposal FIS-03869. Data sottomissione 09/11/2023 (Progetto in fase di valutazione).
- 2021 Principal Investigator del Progetto FIS dal titolo *Biological and Climate (non)local Models* (BioCliM). Proposal FIS-00002098. (Progetto non finanziato).
- 2015 Il progetto PRIN-2015 (under 40) : *Nonlocal Phenomena and Models* (Prot. 2015W8NFXC) - Unità coinvolte: Reggio Calabria - Bari - Napoli - Urbino di cui è stato proponente come PI ha ricevuto un punteggio di 11/15 (non finanziato). In particolare si riporta il giudizio (ottimo) relativo alla qualità del gruppo di ricerca: *The research team is a very good one, in particular the PI is an extremely active researcher, with very good international connection. Also the researcher in Urbino unit has been very active on this topic, has a very good scientific production and an extensive record of collaboration with the PI.*
- 2013 Presso l'Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria è stato componente del progetto PON 01-01869 Ricerca e Competitività 2007/2013, *Tecnologie e Materiali Innovativi per la Difesa del Territorio e la Tutela dell'Ambiente*.
- 2012 Presso l'Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria nel 2012 ha promosso (insieme ai Proff. Paolo Fuschi e Aurora Pisano) e realizzato la stipula di un accordo bilaterale di ricerca e didattica di III livello tra l'Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria e l'Università di Craiova (Romania).
- 2012 Ha partecipato al progetto di ricerca FIRB 2012, Linea di intervento 1 - *Equazioni differenziali non-lineari e applicazioni*, Codice RBF12HC1A, che è stato ammesso alle audizioni e giudicato finanziabile, ma non ha ottenuto il finanziamento.

## INTERDISCIPLINARITÀ

---

- 2015 E' coautore del lavoro *A Framework for Multicast Subgroup Formation* in LTE Networks, scritto in collaborazione con il gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Antonio Iera (Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, delle Infrastrutture e dell'Energia

Sostenibile (DIIES) - Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria) e pubblicato su IEEE Transactions on Vehicular Technology, 64(8) 6906298, 2015, pp. 3725-3739. Nel lavoro citato si fa uso di un noto teorema di equilibrio dovuto a John Nash, finalizzato alla modellizzazione matematica di un particolare problema ingegneristico.

- 2009 Nel 2009 ha collaborato (in qualità di responsabile scientifico) alla stesura di un progetto di ricerca interdisciplinare proposto dai professori delle discipline di Estimo (Coordinatore Prof. Edoardo Mollica) della Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.

## DIVULGAZIONE SCIENTIFICA E TERZA MISSIONE

E' autore della pubblicazione di carattere divulgativo:

C. Danzi - G. Molica Bisci - P.F. Pizzimenti, *A spasso con Henry sui ponti di Königsberg*, in Bonsinetto F., Caridi G., *Liber amicorum Enrico Costa*, Città del Sole, Reggio Calabria (2014), 611-620.

Attività seminariale di tipo divulgativo:

- 2023 Nell'ambito del Training Camp organizzato dal Corso di Laurea Magistrale in Filosofia dell'Informazione - Teoria e Gestione della Conoscenza dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, ha tenuto le lezioni (8 ore) di *Teoria degli Insiemi*, 18-19/10/2023.
- 2023 Nell'ambito del Corso di orientamento *Informatica e pensiero. Dai linguaggi naturali ai linguaggi artificiali in relazione ai progetti relativi all'Orientamento attivo nella transizione scuola-università* (PNRR) Missione 4 Istruzione e Ricerca, ha tenuto 8 ore di lezione di *Introduzione alla Logica Matematica*.
- 2022 Nell'ambito del Training Camp organizzato dal Corso di Laurea Magistrale in Filosofia dell'Informazione - Teoria e Gestione della Conoscenza dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, ha tenuto le lezioni (4 ore) di *Teoria degli Insiemi*, 21/10/2022.
- 2022 Nell'ambito del ciclo di seminari *Matematica e Realtà* rivolto agli studenti del Corso di Laurea in Informatica Applicata dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, ha tenuto un seminario dal titolo *Pi greco*, 2/05/2022.
- 2022 Nell'ambito del ciclo di seminari rivolti ai dottorandi del Dottorato in Architettura dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria (XXXV, XXXVI e XXXVII ciclo), ha tenuto un seminario dal titolo *Gödel, Escher, Bach e l'Architettura del linguaggio*, 20/04/2022.

- 2021 Nell'ambito dei seminari rivolti ai dottorandi del Corso di Dottorato in *Research Methods in Science and Technology*, ha tenuto un seminario dal titolo *Truth lies*, 17/12/2021.
- 2021 Nell'ambito del Training Camp organizzato dal Corso di Laurea Magistrale in Filosofia dell'Informazione - Teoria e Gestione della Conoscenza dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, ha tenuto un seminario dal titolo *Il Dio della Logica*, 30/11/2021.
- 2021 Nell'ambito del Seminario Scientifico del CdS in Matematica dell'Università degli Studi di Perugia, ha tenuto un seminario dal titolo *Io non sono dimostrabile*, 7/05/2021.
- 2021 Nell'ambito del Corso di *Ottimizzazione e Controllo per il Design* del CdL in Design dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, ha tenuto un seminario dal titolo *Il gioco del PAU*, 29/04/2021.
- 2020 Nell'ambito dell'attività seminariale (Synergia) del gruppo di Filosofia della Scienza dell'Università degli Studi di Urbino, ha tenuto un seminario dal titolo *L'Assioma della Scelta e alcune sue formulazioni equivalenti*, 10/12/2020.
- 2019 Per il Ciclo di Seminari *Matematica e Realtà* nell'ambito del ciclo di seminari Matematica e Realtà rivolto agli studenti del Corso di Laurea in Informatica Applicata dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo ha tenuto un seminario dal titolo *Taxi 1729*, 27/03/2019.
- 2018 Nell'ambito del Convegno *New orizons in teaching science* presso l'Università degli Studi di Messina ha tenuto un seminario dal titolo *An introduction to the Poincaré conjecture*, 19/06/2018.
- 2018 Nell'ambito dei seminari organizzati dal Sistema Bibliotecario di Ateneo (SBA), dell'Università Mediteranea di Reggio Calabria, ha tenuto una un seminario dal titolo *La ricerca bibliografica in MathSciNet*, 3/05/2018.

Su invito della Mathesis Sezione Reggina ha tenuto i seguenti Seminari a carattere divulgativo:

- 2008 *La costruzione dei numeri reali - X Convegno di Primavera*, Aprile 2008 - Aula Magna della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- 2007 *Thom e la vera storia delle catastrofi - IX Convegno di Primavera*, Aprile 2007 - Aula Magna della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.

2006 *La congettura di Riemann - VIII Convegno di Primavera, Aprile 2006*  
- Aula Magna della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli  
Studi Mediterranea di Reggio Calabria.

## AFFILIAZIONI

---

- 2024 Socio dell'Unione Matematica Italiana (UMI) dal 4/04/2024. E' stato precedentemente iscritto alla stessa associazione dal 2001 al 2017.
- 2007- INdAM (Istituto Nazionale di Alta Matematica) - Gruppo GNAM-PA (Gruppo Nazionale per l'Analisi Matematica, la Probabilità e le loro Applicazioni) - Sezione EQUAZIONI DIFFERENZIALI E SISTEMI DINAMICI.
- 2001-2007 INdAM (Istituto Nazionale di Alta Matematica) - Gruppo GN-SAGA (Gruppo Nazionale Strutture Algebriche Geometriche e le loro Applicazioni).

## CONOSCENZE LINGUISTICHE E COMPETENZE INFORMATICHE

---

INGLESE: Fluente (parlato e scritto)  
ITALIANO: Madrelingua

Conoscenza di base di: WAVEMAKER (Java and cloud applications); C, C++, FORTRAN (linguaggi di programmazione)  
Ottima conoscenza di: MICROSOFT OFFICE; LATEX (markup); MATLAB, DERIVE, CABRI, GEOGEBRA, MATHEMATICA (matematica)

Il sottoscritto

- consapevole che in caso di dichiarazioni mendaci incorrerà nelle pene stabilite dal codice penale e dalle leggi speciali in materia, dichiara sotto la propria personale responsabilità che quanto riportato nel seguente Curriculum Vitae et Studiorum corrisponde a verità
- ai sensi e per gli effetti della normativa vigente in materia presta consenso all'utilizzo dei dati personali.

LUOGO E DATA  
Gioiosa Marea, 2/11/2024

FIRMA  
Giovanni MOLICA BISCI