

Curriculum



Nome Name:	Luigi
Cognome Surname:	D'ONOFRIO

ORCID:	0000-0001-6900-5553
Scopus Author ID:	57206669328
WOS Author ID:	AAM-6115-2020
Sito WEB WEB site:	n.d.

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Ordinario (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2024
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

Qualifica Qualification:	Professore Ordinario (L. 240/10)
-----------------------------	----------------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Napoli, NA, Italia
Anno inizio Start Year:	2024
Anno fine End Year:	n.d.
Descrizione Description:	

Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Napoli, NA, Italia
Anno inizio Start Year:	2016
Anno fine End Year:	2024
Descrizione Description:	

Qualifica Qualification:	Ricercatore confermato
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Napoli, NA, Italia
Anno inizio Start Year:	2008
Anno fine End Year:	2014
Descrizione Description:	

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	B1

Comunicazione Communication:	B1
---------------------------------	----

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze matematiche e informatiche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	01
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Analisi matematica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-MATH-03/A

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<i>Autore di circa 50 pubblicazioni su riviste internazionali. I temi di ricerca sono 1) Studio di esistenza ed unicità, regolarità per soluzioni di equazioni e sistemi di tipo A-armonico. 2) Studio delle proprietà geometriche di mappe in spazi di Sobolev. 3) Problemi di G-convergenza. 4) Pesi ed applicazioni al Calcolo delle Variazioni 5) Analisi Funzionale. 7) Equazioni non variazionali. 8) Problemi non locali.</i>
-----------------------------	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	D'Onofrio L., Greco L., Perfekt K. -M., Sbordone C., Schiattarella R. (2020). Atomic decompositions, two stars theorems, and distances for the Bourgain-Brezis-Mironescu space and other big spaces. ANNALES DE L'INSTITUT HENRI POINCARÉ. ANALYSE NON LINÉAIRE, vol. 37, p. 653-661, ISSN: 0294-1449, doi: 10.1016/j.anihpc.2020.01.004

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Daniel Campbell, Luigi D'Onofrio, Stanislav Hencl (2022). A sense preserving Sobolev homeomorphism with negative Jacobian almost everywhere. JOURNAL OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 2022, p. 235-310, ISSN: 0024-6107, doi: 10.1112/jlms.12573

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Angrisani F., Ascione G., D'Onofrio L., Manzo G. (2020). Duality and Distance Formulas in Lipschitz-Hölder Spaces. ATTI DELLA ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI. RENDICONTI LINCEI. MATEMATICA E APPLICAZIONI, vol. 31, p. 401-419, ISSN: 1120-6330, doi: 10.4171/RLM/897

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	Luigi D'Onofrio, Alessio Fiscella, Giovanni Molica Bisci (2017). Perturbation Methods for nonlocal Kirchhoff-type problems. FRACTIONAL CALCULUS & APPLIED ANALYSIS, vol. 20, p. 829-853, ISSN: 1311-0454, doi: 10.1515/fca-2017-0044

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	D'ONOFRIO, LUIGI, HencI S., Maly J, Schiattarella R. (2016). Note on Lusin (N) condition and the distributional determinant. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 439, p. 171-182, ISSN: 0022-247X, doi: 10.1016/j.jmaa.2016.01.002

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	De Cave M. L., D'ONOFRIO, LUIGI, Schiattarella R. (2016). Orlicz regularity of the gradient of solutions to quasilinear elliptic equations in the plane. BOUNDARY VALUE PROBLEMS, vol. 2016, p. 1-15, ISSN: 1687-2762, doi: 10.1186/s13661-016-0607-6

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	D'ONOFRIO, LUIGI, C. SBORDONE, R. SCHIATTARELLA (2017). Recent Studies on Sobolev mappings. NONLINEAR ANALYSIS, vol. 154, p. 25-42, ISSN: 0362-546X, doi: 10.1016/j.na.2016.09.013

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Luigi D'Onofrio, Giovanni Molica Bisci (2020). Some remarks on gradient-type systems on the Heisenberg group. COMPLEX VARIABLES AND ELLIPTIC EQUATIONS, vol. 65, p. 1183-1197, ISSN: 1747-6933, doi: 10.1080/17476933.2019.1565408

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Ambrosio, Vincenzo, D'Onofrio, Luigi, Bisci, Giovanni Molica (2018). On nonlocal fractional laplacian problems with oscillating potentials. ROCKY MOUNTAIN JOURNAL OF MATHEMATICS,

	vol. 48, p. 1399-1436, ISSN: 0035-7596, doi: 10.1216/RMJ-2018-48-5-1399
--	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	D'ONOFRIO, LUIGI, Popoli A, Schiattarella R. (2016). Duality for A_∞ weights on the real line. ATTI DELLA ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI. RENDICONTI LINCEI. MATEMATICA E APPLICAZIONI, vol. 27, p. 287-308, ISSN: 1120-6330, doi: 10.4171/RLM/735

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

Descrizione Description:	<i>Responsabile di Unita' di Ricerca PRIN 2022 ammesso a finanziamento Titolo del Progetto di Ricerca: Advanced theoretical aspects in PDEs and their applications Coordinatore del progetto Progetto Indam 2017 "Teoria e Modelli nonlocali" ammesso a finanziamento Responsabile Scientifico Borsa di Studio del dott. Tomas Roskovec nell'ambito dell' ACRI 'Young Investigator Training Program 2017' Responsabile Scientifico Borsa di Studio del dott. Daniel Cameron Campbell nell'ambito dell' ACRI 'Young Investigator Training Program 2018'</i>
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Responsabile di Unita' di Ricerca PRIN 2022 Titolo del Progetto di Ricerca: Advanced theoretical aspects in PDEs and their applications
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Coordinatore del progetto Progetto Indam 2017 "Teoria e Modelli nonlocali"
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Responsabile Scientifico Borsa di Studio del dott. Tomas Roskovec nell'ambito dell' ACRI 'Young Investigator Training Program 2017'
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Responsabile Scientifico Borsa di Studio del dott. Daniel Cameron Campbell nell'ambito dell' ACRI 'Young Investigator Training Program 2018'
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Principal investigator del progetto "Spazi pesati ed applicazioni al calcolo delle variazioni" finanziato dalla Regione Campania Legge 5 annualità 2007
-----------------------------	---

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

Descrizione Description:	<p><i>Ha collaborato e continua a collaborare con vari esperti italiani e stranieri (tra cui ricordiamo Tadeusz Iwaniec e Jani Onninen Syracuse University USA, Stanislav Hencl, Daniel Campbell Charles University in Praha, Juan Manfredi, University of Pittsburgh, USA e Carlo Sbordone Università di Napoli "Federico II"). Per tali motivi ha trascorso diversi periodi di ricerca all'estero Anno 2002 Syracuse University (prof. T. Iwaniec) Anno 2003 Syracuse University (prof. T. Iwaniec), Washington University in St. Louis (prof. A. Baernstein), Pittsburgh University (prof. J. Manfredi). Anni 2005, 2008, 2013 Syracuse University (prof. T. Iwaniec). Anno 2014 Univerzita Hradec Kralove (prof. D.C. Campbell) Anno 2016 Charles University in Prague (prof. S. Hencl) Anno 2018 Visiting presso il Department of Mathematics della Syracuse University (USA) (prof. T. Iwaniec tramite fondi N.S.F.) Anno 2019 "Foreign expert in Geometric Function Theory" University of South Bohemia in České Budějovice (Repubblica Ceca) (dott. Roskovec) Anno 2019 Invitato in qualità di main speaker al "Simons Semesters: Geometry and analysis in function and mapping theory on Euclidean and metric measure spaces"- IMPAN- Varsavia (Polonia). In tali periodi ha tenuto seminari su invito presso le strutture ospitanti.</i></p>
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Invited speaker al convegno "Geometric analysis and related topics /in honour of Tadeusz Iwaniec's 70th birthday Będlewo.
Descrizione Description:	Invited speaker al convegno "Nonlinear Averaging and PDEs On the occasion of the 60th birthday of J. Manfredi"
Descrizione Description:	organizzatore del convegno internazionale "International Conference on Elliptic and Parabolic Problems" 2019 Gaeta
Descrizione Description:	organizzatore del convegno internazionale "2nd Conference on Recent Trends in Nonlinear Phenomena" organizzata a Napoli presso l'Università degli Studi Parthenope 2015
Descrizione Description:	Membro esterno (lector and informante) del comitato per l'attribuzione del titolo di dottore di ricerca in Matematica di Marcos de lo Oliva presso l'Universidad Autonoma de Madrid.

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	<i>Svolge attività di referee per numerose riviste nazionali ed internazionali tra le più prestigiose si segnalano Journal of European Mathematical Society, Nonlinear Analysis, Revista Matematica Iberoamericana, Advances in Nonlinear Analysis e fa parte dei "Reviewers" per l'A.M.S. Dal 2000 è membro dell'U.M.I., dal 2002 è membro dell'E.M.S., dal 2000 aderisce al Gruppo Nazionale per l'Analisi Matematica, la Probabilità e le loro Applicazioni (G.N.A.M.P.A. ex G.N.A.F.A.) E' stato componente di due Commissioni proposte alla</i>
-----------------------------	--

	<i>valutazione dell'attività didattica e di ricerca svolta da due RTD di tipo a), nell'ambito del contratto per cui era proposta la proroga Guest Editor Minimax Theory and its Applications Volume 4 (2019) Number 1, Special Issue: Nonlinear Phenomena: Theory and Applications Commissario per la selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il reclutamento di due ricercatori. Revisore VQR 2014-2019, PRIN, Czech Science Foundation, National Science Center Polonia.</i>
--	--

Descrizione Description:	Review per National Science Center Polonia anni 2020, 2022 e 2023.
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Review per Czech Science Foundation 2019 e 2020
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Guest Editor Minimax Theory and its Applications Volume 4 (2019) Number 1, Special Issue: Nonlinear Phenomena: Theory and Applications
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Revisore VQR 2014-2019
-----------------------------	------------------------

Descrizione Description:	Membro commissione paritetica studenti docenti del Dipartimento di appartenenza
-----------------------------	---

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	<i>Organizzatore di diverse conferenze internazionali ed autore di diversi seminari divulgativi</i>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Nell'ambito Metamorfofi 2020 Turismo Ma....tematico
-----------------------------	---

Luigi D'ONOFRIO

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto