



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5326

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Matematica "Federigo Enriques". Responsabile scientifico: Prof. Riccardo Montalto

[Gennaro Ciampa]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Ciampa
Nome	Gennaro

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Postdoctoral researcher	Basque Center for Applied Mathematics, Bilbao (Spagna).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Triennale	Matematica	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	2013
Laurea Magistrale	Matematica	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	2015
Dottorato Di Ricerca	Mathematics in Natural, Social and Life Sciences	Gran Sasso Science Institute	2019

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

Lingue	livello di conoscenza
Inglese	Fluente
Spagnolo	Base



PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

Anno	Descrizione premio
2014	Borsa di studio finanziata dal gruppo FIAT-Chrysler e CNH Industrial per la tesi di laurea triennale
2016	Borsa di studio finanziata dal gruppo FIAT-Chrysler e CNH Industrial per la tesi di laurea magistrale

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Anno	Descrizione dell'attività
11/2015 - 10/2018	Borsa di dottorato per il programma di ricerca in "Mathematics in Natural, Social and Life Sciences" presso il Gran Sasso Science Institute dell'Aquila. Durata della borsa: 3 anni.
11/2018 - 01/2019	Borsa di <i>visiting researcher</i> presso il Gran Sasso Science Institute dell'Aquila. Durata della borsa: 3 mesi.
11/2018 - 09/2019	Borsa di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica dell'Università degli Studi dell'Aquila. Durata della borsa: 1 anno.
10/2019 - 09/2020	Postdoctoral research fellowship presso il "Department Mathematik und Informatik" dell'Università di Basilea (Svizzera). Durata dell'assegno: 1 anno.
10/2020 - 06/2021	Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" dell'Università degli Studi di Padova. Durata dell'assegno: 1 anno.
07/2021 - in corso	Postdoctoral research fellowship presso il <i>Basque Center for Applied Mathematics</i> in Bilbao (Spagna). Durata dell'assegno: 1 anno.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
03/2019 - 03/2020	Partecipante al progetto GNAMPA "Esistenza, limiti singolari e comportamento asintotico per equazioni Eulero/Navier-Stokes-Korteweg", finanziato dall' INdAM. P.I.: Paolo Antonelli
10/2019 - 09/2020	Partecipante al progetto ERC - 676675 "FLIRT - Fluid Flows and Irregular Transport". PI: Gianluca Crippa.
10/2020 - 06/2021	Partecipante al progetto "ConNECT - Control of Nonlocal Equations for Crowds and Traffic models", finanziato dall'Università di Padova. PI: Francesco Rossi.
07/2021 - in corso	Partecipante al progetto "BCAM Severo Ochoa excellence accreditation SEV-2017-0718", finanziato da Spanish State Research Agency.

SEMINARI SU INVITO PRESSO ALTRE UNIVERSITÀ



Data	Titolo	Sede
17/06/2020	Seminari di equazioni differenziali e applicazioni	Università di Padova, invitato da Francesco Rossi.
27/10/2020	Pisa Online Seminars	Università di Pisa, invitato da Dario Trevisan.
12/03/2021	AJS - Analysis junior seminar	SISSA, invitato da Emanuele Caputo.
09/07/2021	Seminari di equazioni differenziali e applicazioni	Università di Padova, invitato da Francesco Rossi.
11/04/2022	Analysis seminar	Università di Milano, invitato da Riccardo Montalto.

RELATORE A CONFERENZE E WORKSHOP

Data	Titolo	Sede
25/06/2018 - 29/06/2018	XVII International Conference on Hyperbolic Problems: Theory, Numerics, Applications	Penn State University, State College, USA.
02/07/2018 - 20/07/2018	School and Conference: Geometric function theory in fluid mechanics	Autonomous University of Barcelona (UAB), e Università di Barcellona, Spagna.
15/05/2019 - 17/07/2019	XVIII Italian Hyperbolic Meeting IperPa2019	Università di Palermo.
10/06/2019 - 14/06/2019	International Conference on Fluids and Variational Methods	Renyi Institute, Budapest, Ungheria.
13/12/2021 - 17/12/2021	IEEE CDC2021 - 60th IEEE conference on Decision and Control	Atlanta, USA (online).
24/01/2022 - 28/01/2022	Transport, Fluids and Mixing	Centro De Giorgi, Pisa (online).
23/05/2022 - 27/05/2022	100 years UMI - 800 years UniPD	Università di Padova.

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, WORKSHOP E SCUOLE

Data	Titolo	Sede
06/2016	11th Meeting on Nonlinear Hyperbolic PDEs and Applications	SISSA, Trieste.



04/07/2016 - 08/07/2016	CIME Summer School: Nonlocal and nonlinear diffusions and interactions: new methods and directions	Cetraro, Italia.
02/07/2016 - 07/07/2016	EVEQ: International Summer School on Evolution equations	Charles University of Prague, Repubblica Ceca.
18/07/2016 - 22/07/2016	GSSI Summer School on Fluid Dynamics and Related Topics	GSSI, L'Aquila.
01/11/2016 - 04/11/2016	Transport phenomena in collective dynamics: from micro to social hydrodynamics	ETH, Zurigo, Svizzera.
24/04/2017 - 26/04/2017	Transport problems in Zurich	Università di Zurigo, Svizzera.
26/06/2017 - 30/06/2017	Irregular Transport: Analysis and Applications	Università di Basilea, Svizzera.
21/05/2018 - 15/06/2018	Intensive Program on Fluids and Waves	GSSI, L'Aquila.
30/01/2019 - 01/02/2019	10th Itinerant Workshop in PDE's	INdAM, Roma.
27/01/2020 - 31/01/2020	Winter School: Turbulence in fluids and PDEs	EPFL, Losanna, Svizzera.

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
G. Ciampa, G. Crippa, S. Spirito: "Smooth approximation is not a selection principle for the transport equation with rough vector field", Calc. Var. 59 , 13 (2020).
G. Ciampa, G. Crippa, S. Spirito: "Weak solutions obtained by the vortex method for the 2D Euler equations are Lagrangian and conserve the energy", J. Nonlinear Sci. 30 , 2787-2820 (2020).
G. Ciampa, G. Crippa, S. Spirito: "Strong convergence of the vorticity for the 2D Euler Equations in the inviscid limit", Arch. Rational Mech. Anal. 240 , 295-326 (2021).
G. Ciampa: "Energy conservation for 2D Euler with vorticity in $L(\log L)^\alpha$ ", Commun. Math. Sci. 20 (3), 855-875 (2022).
Preprint sottomessi per la pubblicazione su rivista
P. Bonicatto, G. Ciampa, G. Crippa: "Advection-diffusion equation with rough coefficients: weak solutions and vanishing viscosity", sottomesso. Disponibile sul sito web https://arxiv.org/abs/2107.03659
G. Ciampa, F. Rossi: "Vanishing viscosity in mean-field optimal control", sottomesso. Disponibile sul sito web https://arxiv.org/abs/2111.13015



Atti di convegno

G. Ciampa, G. Crippa, S. Spirito: "On smooth approximations of rough vector fields and the selection of flows", *Hyperbolic Problems: Theory, Numerics, Applications, AIMS on Applied Mathematics*, vol. 10, 361-368 (2019).

G. Ciampa, F. Rossi: "Vanishing viscosity for linear-quadratic mean-field control problems", *60th IEEE Conference on Decision and Control (CDC)*, 185-190 (2021).

PERIODI IN VISITA PRESSO ALTRE UNIVERSITÀ

Data	Descrizione dell'attività
26/02/2017 - 26/05/2017	Collaborazione scientifica con il Prof. Gianluca Crippa presso l'Università di Basilea.
25/02/2018 - 18/05/2018	Collaborazione scientifica con il Prof. Gianluca Crippa presso l'Università di Basilea.
24/02/2019 - 10/05/2019	Collaborazione scientifica con il Prof. Gianluca Crippa presso l'Università di Basilea.
11/04/2022 - 13/04/2022	Collaborazione scientifica con il Prof. Riccardo Montalto presso l'Università Statale di Milano.

ESPERIENZA DIDATTICA

Data	Titolo	Sede
Primavera 2019	<i>Fluid Dynamics</i> , corso di dottorato in Matematica, 2 ore.	Gran Sasso Science Institute, L'Aquila
Autunno 2020	Esercitazioni del corso " <i>Introduction to mathematical fluid dynamics I</i> ", Laurea Magistrale in Matematica, 24 ore.	Università di Basilea, Svizzera
Primavera 2020	Esercitazioni del corso " <i>Introduction to mathematical fluid dynamics II</i> ", Laurea Magistrale in Matematica, 24 ore.	Università di Basilea, Svizzera

ATTIVITÀ DI REFERAGGIO PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

Mathematics in Engineering

IEEE Transactions on Automatic Control



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Bilbao, 06/06/2022.