

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**SCHIAVONE NICO MICHELE**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

• 2019 -- 2020

**TUTOR PER IL CORSO "CALCOLO 1"**

Bando n.12/2019 Tranche/PLS

Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma

• 2018 -- 2019

**TUTOR PER IL CORSO "CALCOLO 1"**

Bando n.14/2018 Tranche/PLS

Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

• 2018 – oggi

• Istituto di istruzione o formazione

**DOTTORATO DI RICERCA IN MATEMATICA**

Sapienza Università di Roma

• 2016 -- 2018

• Istituto di istruzione o formazione

• Voto finale

**LAUREA MAGISTRALE IN MATEMATICA**

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

110/110 e lode

• 2013 -- 2016

• Istituto di istruzione o formazione

• Voto finale

**LAUREA IN MATEMATICA**

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

110/110 e lode

**RICERCA**

**INTERESSI DI RICERCA**

- Stime uniformi del risolvete, localizzazione di autovalori, teoria spettrale per operatori non autoaggiunti
- Esistenza e blow-up per equazioni delle onde nonlineari

**ATTIVITÀ DI RICERCA**

- Rappresentante dei dottorandi in Matematica di Sapienza Università di Roma dal 2018 al 2021
- Co-organizzatore della serie di webinar "Graduate Inter-university Math Seminars"
- Co-organizzatore dei seminari "Young Researchers Seminar" (sospesi a causa della situazione pandemica)

**ESPERIENZE ALL'ESTERO**

- Dicembre 2020 – Maggio 2021: Special Research Student presso Università di Osaka, Giappone (6 mesi)
- Novembre – Dicembre 2019: Visiting scholar presso Lishui University, Cina (2 settimane)
- Gennaio – Aprile 2018: Studente Global Thesis presso Future University Hakodate, Giappone (3 mesi)

SPEAKER INVITATO A  
CONFERENZE O SEMINARI

- Maggio 2021, Operator seminar, Università di Kyoto, Giappone
- Aprile 2021, PDE seminar, Università di Osaka, Giappone
- Febbraio 2020, Workshop: Dispersive equations of Math Physics, Università di Pisa, Italia
- Dicembre 2019, Xmaths Workshop 2019, Università di Bari, Italia
- Novembre 2019, 2019 Workshop on Geometry and Nonlinear Partial Differential Equations, Università di Lishui, Cina
- Settembre 2019, Workshop: New trends in propagation of linear and nonlinear wave phenomena, Ettore Majorana Foundation and Centre for Scientific Culture, Erice, Italia

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

COMPETENZE INFORMATICHE

C++, Microsoft Office, MATLAB, LaTeX

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRA LINGUA

**INGLESE**

Capacità di lettura, scrittura ed  
espressione orale

Eccellente

**PUBBLICAZIONI**

- [6] P. D'Ancona, L. Fanelli, D. Krejcirik, N.M. Schiavone, *Localization of eigenvalues for non-self-adjoint Dirac and Klein-Gordon operators*, arXiv preprint arXiv:2104.13647 (2021). Accettato per la pubblicazione su Nonlinear Analysis
- [5] N.-A. Lai, N.M. Schiavone, *Blow-up and lifespan estimate for generalized Tricomi equations related to Glassey conjecture*, arXiv preprint arXiv:2007.16003v2 (2020)
- [4] P. D'Ancona, L. Fanelli, N.M. Schiavone, *Eigenvalue bounds for non-selfadjoint Dirac operators*, Math. Ann. (2021)
- [3] N.-A. Lai, N.M. Schiavone, H. Takamura, *Heat-like and wave-like lifespan estimates for solutions of semilinear damped wave equations via a Kato's type lemma*, J. Differential Equations 269, no. 12, 11575-11620 (2020)
- [2] N.-A. Lai, N.M. Schiavone, H. Takamura, *Short time blow-up by negative mass term for semilinear wave equations with small data and scattering damping*, The Role of Metrics in the Theory of Partial Differential Equations, 391-405, Mathematical Society of Japan, Tokyo, Japan (2020)
- [1] N.-A. Lai, N.M. Schiavone, H. Takamura, *Wave-like blow-up for semilinear wave equations with scattering damping and negative mass term*, New tools for nonlinear PDEs and application, 217-240, Trends Math., Birkhauser/Springer, Cham (2019)

Roma, 22/07/2021

F.to Nico Michele Schiavone