



● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

18/09/2019 – ATTUALE – Firenze, Italia

ISCRIZIONE AL CORSO DI DOTTORATO IN MATEMATICA, INFORMATICA, STATISTICA, 35° CICLO – Università degli Studi di Firenze

06/2020 – 07/2020

SUMMER SCHOOL – Scuola Matematica Interuniversitaria (SMI)

Campi di studio

- Differential geometry, Functional Analysis

A+

29/11/2018 – Perugia, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN MATEMATICA – Università degli Studi di Perugia

Tesi: (p,q) systems in the Heisenberg group

110/110 e lode

10/10/2018

CONSEGUIMENTO DEI 24 CFU – Università degli Studi di Perugia, dipartimento di Scienze della Formazione

28/09/2016 – Perugia, Italia

LAUREA DI PRIMO LIVELLO IN MATEMATICA – Università degli Studi di Perugia

110/110 e lode

05/07/2013 – Perugia, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA – Liceo scientifico Galileo Galilei

100/100

● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

05/07/2022 – ATTUALE – Firenze, Italia

TUTORATO DIDATTICO PRESSO LA SCUOLA DI INGEGNERIA SULLA DISCIPLINA MATEMATICA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

06/12/2021 – 30/06/2022 – Perugia

ATTIVITÀ DI TUTORATO A FAVORE DELL' INSEGNAMENTO ANALISI I DEL CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN FISICA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

06/05/2021 – 30/05/2021 – Urbino, Italia

INCARICO DI INSEGNAMENTO DI ANALISI MATEMATICA 1 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE PURE E APPLICATE (DISPEA) – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO

31/10/2020 – 29/06/2021 – Perugia, Italia

ATTIVITÀ DI TUTORATO A FAVORE DEGLI INSEGNAMENTI ANALISI I E ANALISI II DEL CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN FISICA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

29/10/2019 – 29/06/2020

ATTIVITÀ DI TUTORATO A FAVORE DELL'INSEGNAMENTO ANALISI I DEL CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN FISICA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

Perugia, Italia

28/02/2019 – 29/06/2019

ATTIVITÀ DI TUTORATO A FAVORE DELL'INSEGNAMENTO MATEMATICA DEL CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN AGRARIA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

Perugia, Italia

31/01/2019 – 29/04/2019

TIROCINIO (ERASMUS FOR TRAINEESHIP) – DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT-UND RAUM-FAHRT, MICROWAVES AND RADAR INSTITUTE

Monaco, Germania

31/10/2018 – 27/02/2019

ATTIVITÀ DI TUTORATO A FAVORE DELL'INSEGNAMENTO ANALISI MATEMATICA II DEL CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN MATEMATICA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

Perugia, Italia

14/09/2018 – 14/10/2018

TIROCINIO FORMATIVO CURRICOLARE PER L'INSEGNAMENTO DI MATEMATICA E FISICA – LICEO SCIENTIFICO STATALE GALILEO GALILEI

Perugia, Italia

31/10/2017 – 27/02/2018

ATTIVITÀ DI TUTORATO A FAVORE DELL'INSEGNAMENTO ANALISI MATEMATICA II DEL CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN MATEMATICA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

Perugia, Italia

31/03/2017 – 30/10/2017

**ATTIVITÀ DI TUTORATO A FAVORE DELL'INSEGNAMENTO MATEMATICA PER L'AREA
DISCIPLINARE GEOLOGIA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA**

Perugia, Italia

31/10/2016 – 27/02/2017

**ATTIVITÀ DI TUTORATO A FAVORE DELL'INSEGNAMENTO ANALISI MATEMATICA II DEL
CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN MATEMATICA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA**

Perugia, Italia

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **COMPETENZE DIGITALI**

Le mie competenze digitali

gestione e conoscenza piattaforma Unistudium | Creazione di questionari

● **PUBBLICAZIONI**

P. Pucci e L. Temperini, Existence for (p,q) critical systems in the Heisenberg group, Adv. Nonlinear Anal. 9 (2020), 895-922.

<https://www.degruyter.com/view/journals/anona/9/1/article-p895.xml>

P. Pucci e L. Temperini, Concentration-compactness results for systems in the Heisenberg group, Opuscula Math., Special issue dedicated to Prof. D. Repovš on the occasion of his 65th birthday, 40 (2020), 151-162.

https://www.opuscula.agh.edu.pl/vol40/1/art/opuscula_math_4009.pdf

P. Pucci e L. Temperini, (p,Q) systems with critical singular exponential nonlinearities in the Heisenberg group, Open Math. 18 (2020), no. 1, 1423-1439.

<https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/math-2020-0108/html>

P. Pucci e L. Temperini, Existence for fractional (p,q) systems with critical and Hardy terms in R^N , *Nonlinear Anal.* 211 (2021), Paper No. 112477

P. Pucci e L. Temperini, Existence for singular critical exponential (p,Q) equations in the Heisenberg group, *Adv. Calc. Var.*

<https://doi.org/10.1515/acv-2020-0028>

P. Pucci e L. Temperini, Entire solutions for some critical equations in the Heisenberg group, *Opuscula Math.* 42, Special Issue Advances in Nonlinear Partial Differential Equations, (2022), 279-303.

P. Pucci e L. Temperini, On the concentration--compactness principle for Folland--Stein spaces and for fractional horizontal Sobolev spaces, *Math. Eng.* 5, Special Issue: The interplay between local and nonlocal equations - dedicated to the memory of Professor Ireneo Peral, Paper no. 007, (2023)

P. Pucci e L. Temperini, Critical equations with Hardy terms in the Heisenberg group, *Rend. Circ. Mat. Palermo Series 2, Special Issue Nonlinear Analysis & its Synergies*

<https://doi.org/10.1007/s12215-022-00741-y>

● INVITI A CONFERENZE

17/06/2021

Workshop on PDEs and Applications (online)

Titolo della presentazione: *Existence results for certain local and nonlocal (p,q) systems with critical and Hardy terms.*

<http://www.sti.uniurb.it/servadei/ConvegnoProgettoGNAMPA2020/Program.htm>

● SEMINARI TENUTI

12/05/2021

Seminari MAP at Università of Pisa (online)

Titolo della presentazione: *Sobolev type inequalities in the Heisenberg group and applications to critical problems.*

<https://seminarimap.wixsite.com/seminarimap>

22/04/2022

Analysis And Probability Seminar (University of Connecticut)

Titolo della presentazione: *Existence results for solutions to certain local and nonlocal (p,q) systems*

19/07/2022

Università di Parma

Titolo della presentazione: *Nonlinear subelliptic problems involving operators with non standard growth*

● **RECENSIONI PER RIVISTE E LIBRI SCIENTIFICI**

Journal of Function Spaces

dal 2020, (1) articolo

Open Mathematics

Dal 2020, (1) articolo

Boundary Value Problems

Dal 2020, (1) articolo

Acta Universitatis Sapientiae Mathematica

Dal 2020, (1) articolo

Advances in Nonlinear Analysis

Dal 2021, (6) articoli

Complex Variables and Elliptic Equations

Dal 2021, (1) articolo

Acta Mathematica Scientia

Dal 2021, (1) articolo

● **ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI**

2022

Kovalevskaya Travel Grant – European Mathematical Society

2019

PhD Scholarship presso l'Università di Firenze – INdAM (Istituto di Alta Matematica)

● **PROGETTI**

2022 – ATTUALE

**Partecipazione al progetto GNAMPA 2022: Fenomeni non locali in problemi locali,
Responsabile: Cristiana De Filippis**

● **VISITE**

18/07/2022 – 20/07/2022

Soggiorno di ricerca su invito presso l'Università di Parma

Nell'ambito del progetto GNAMPA "fenomeni non locali in problemi locali".

20/02/2022 – 15/05/2022

Visita presso University of Connecticut

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".