

# CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome, Cognome	Giulio Schimperna
Indirizzo	██████████
Via, numero civico, c.a.p., città, nazione	██████████ ██████████
Telefono	+39 0382 985654
Fax	+39 0382 985602
E-mail	<b>giusch04@unipv.it</b>
Sito web	<b><a href="http://www-dimat.unipv.it/giulio">http://www-dimat.unipv.it/giulio</a></b>
Nazionalità	<b>Italian</b>
Luogo e data di nascita	<b>Milano, Italy, July 18, 1972</b>

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

In ordine di data	Associato di ricerca presso l'IMATI – CNR. 1/10/2019-oggi: Direttore del Dipartimento di Matematica, Università di Pavia 1/4/2018-oggi: Professore Ordinario, settore MAT/05 - Analisi Matematica; Dipartimento di Matematica, Università di Pavia. 1/10/2006-31/03/2018: Professore Associato, settore MAT/05 - Analisi Matematica; dapprima Facoltà di Scienze MM. FF. NN., quindi Dipartimento di Matematica, Università di Pavia. 1/2/2001-30/9/2006: Ricercatore, settore MAT/05 - Analisi Matematica; Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università di Pavia. 1/1/2000-31/1/2001: Titolare di assegno di ricerca; Dipartimento di Matematica, Università di Pavia.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Matematica, Università di Pavia, Via Ferrata 5, 27100 Pavia, Italy
Tipo o settore di attività	Educazione / Ricerca scientifica
Funzione o posto occupato	Professore Ordinario
Principali mansioni e responsabilità	Insegnamento di corsi a livello universitario; ricerca scientifica: produzione, comunicazione e diffusione di risultati originali

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

In ordine di data	1995-1999: Corso di Dottorato in Matematica presso l'Università di Milano (XI ciclo) 1990-1995: Corso di Laurea in Matematica presso l'Università di Pavia.
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Università di Pavia
Principali materie e competenze professionali apprese	Matematica pura e applicata.
Certificato o diploma ottenuto	Diploma di Laurea in Matematica. Dottorato di Ricerca (PhD) in Matematica

## **ATTIVITA' DI RICERCA**

Attuali campi di ricerca	Studio di equazioni differenziali alle derivate parziali attraverso metodi di tipo variazionale. Modellizzazione matematica di processi fisici ed ingegneristici.
Recenti attività scientifiche	Modelli matematici per cristalli liquidi. Equazioni della dinamica dei fluidi. Modelli di transizione di fase. Equazioni alle derivate parziali doppiamente non lineari. Comportamento per tempi lunghi di equazioni di evoluzione. Sistemi dinamici infinito-dimensionali.
Pubblicazioni	Un elenco completo delle pubblicazioni e un curriculum dettagliato sono disponibili all'indirizzo web <a href="http://www-dimat.unipv.it/giulio/">http://www-dimat.unipv.it/giulio/</a>

**PUBBLICAZIONI DEGLI  
ULTIMI DUE ANNI (2022-  
2024)**

A. Giorgini, K.F. Lam, E. Rocca, G. Schimperna, *On the existence of strong solutions to the Cahn-Hilliard-Darcy system with mass source*, SIAM. J. Math. Anal., **54** (2022), 737-767.

G. Akagi, G. Schimperna, *Local well-posedness for Frémond's model of complete damage in elastic solids*, European J. Appl. Math, **33** (2022), 309-327.

G. Schimperna, *On the Cahn-Hilliard-Darcy system with mass source and strongly separating potential*, Discr. Contin. Dyn. Syst., Series S, **15** (2022), 2305-2329.

R. Lasarzik, E. Rocca, G. Schimperna, *Weak solutions and weak-strong uniqueness for a thermodynamically consistent phase-field model*, Atti Accad. Naz. Lincei Rend. Lincei Mat. Appl., **33** (2022), 229-269.

E. Rocca, G. Schimperna, A. Signori, *On a Cahn-Hilliard-Keller-Segel model with generalized logistic source describing tumor growth*, J. Differential Equations, **343** (2023), 530-578.

T. Fukao, G. Schimperna, *On the Cahn-Hilliard-Oono equation with singular potential and volume constraint*, Discr. Contin. Dyn. Syst., Series S, **17** (2024), 285-303.