

MATTEO GORGONE, PH.D.
CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Matteo
Cognome	Gorgone
Indirizzo	Via ...
Telefono fisso	(+39) ...
Telefono mobile	(+39) ...
E-mail	PEC: ...
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	...

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data	Novembre 2013 – Ottobre 2016
Qualifica conseguita	Dottorato di Ricerca in Matematica e Informatica XXIX ciclo. Conseguimento titolo: 27/03/2017.
Titolo tesi di dottorato di ricerca	<i>Symmetries, equivalence and decoupling of first order PDE's.</i> URL: http://dspace.unict.it/bitstream/10761/3901/1/GRGMMT87M24G377C-PhD_Thesis_Matteo_Gorgone.pdf
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Sedi convenzionate: Università degli Studi di Catania, Università degli Studi di Messina, Università degli Studi di Palermo. Sede amministrativa: Università degli Studi di Catania.

Data	Gennaio 2011 – Dicembre 2012
Qualifica conseguita	LM 40 – Laurea Magistrale in Matematica. Conseguimento titolo: 19/12/2012.
Titolo tesi di laurea magistrale	<i>Trasformazioni di equivalenza di leggi di bilancio dissipative</i>
Voto di laurea	110/110 e Lode
Indirizzo del corso	Curriculum Applicativo
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Messina, Facoltà di Scienze MM.FF.NN (ME)

Data	Settembre 2006 – Dicembre 2010
Qualifica conseguita	Laurea di Primo Livello in Matematica. Conseguimento titolo: 17/12/2010.
Titolo tesi di laurea triennale	<i>Su un modello di dinamica cellulare nella risposta immunitaria mediata dai linfociti T</i>
Voto di laurea	110/110 e Lode
Indirizzo del corso	Modelli Matematici
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Messina, Facoltà di Scienze MM.FF.NN (ME)

Data	Settembre 2001 – Giugno 2006
Qualifica conseguita	Diploma di maturità scientifica. Conseguimento titolo: 11/07/2006.
Voto di diploma	100/100
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo "V. Emanuele III", Patti (ME)

MESSINA, 16/03/2019

Matteo Gorgone

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Data	Ottobre 2018 – Settembre 2021
Tipologia	Cultore della Materia per la disciplina "Simmetrie di Lie ed Equazioni Differenziali (S.S.D. MAT/07)
Luogo	Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della terra, Università degli Studi di Messina
Data	Aprile 2017 – In corso
Tipologia	Collaboratore esterno di ricerca (SSD MAT/07)
Luogo	Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della terra, Università degli Studi di Messina
Data	Novembre 2018 – In corso
Tipologia	Docente di Informatica, classe di concorso A041
Luogo	Liceo "V. Emanuele III" Patti (ME)
Data	Ottobre 2018 – In corso
Tipologia	Docente di Informatica, classe di concorso A041
Luogo	I.T.C.G. "Merendino" Capo d'Orlando (ME)
Data	Dicembre 2017 – Giugno 2018
Tipologia	Docente di Informatica, classe di concorso A041
Luogo	I.T.T.L. "Caio Duilio" Messina (ME)
Data	Novembre 2016 – Giugno 2017
Tipologia	Docente di Informatica, classe di concorso A041
Luogo	I.T.C.G. "Merendino" Capo d'Orlando (ME)
Data	Novembre 2016
Tipologia	Attività di tutorato
Denominazione	<i>Attività di tutorato informativo e per attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero sui fondi M.I.U.R. (D. M. 976/2014, art. 2)</i>
Luogo	C.O.P. e Dipartimento M.I.F.T., Università degli Studi di Messina (ME)
Data	Maggio 2016 – Novembre 2016
Tipologia	Attività di tutorato
Denominazione	<i>Attività di tutorato specialistico – didattico per il "potenziamento delle conoscenze dell'accesso ai corsi di studio a numero programmato"</i>
Luogo	S.I.R. "Facoltà di Scienze e Tecnologie", Università degli Studi di Messina (ME)
Data	Aprile 2016 – Luglio 2016
Tipologia	Attività di tutorato
Denominazione	<i>Tutor didattico nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (P.L.S.)</i>
Luogo	Dipartimento M.I.F.T., Università degli Studi di Messina (ME)
Data	Aprile 2016 – Maggio 2016
Tipologia	Docente di Matematica e Fisica, classe di concorso A027
Luogo	I.I.S. Liceo "Medi" Barcellona P.G. (ME)

ATTIVITA' ORGANIZZATIVA

Data	19 Settembre 2018
Tipologia	Workshop Internazionale
Ruolo	Componente del Comitato Organizzatore
Denominazione	<i>Quantum Mechanics: Mathematics and Ideas</i>
Luogo	Accademia Peloritana dei Pericolanti, Università degli Studi di Messina (ME)

Data	18 – 20 Settembre 2017
Tipologia	Convegno Internazionale
Ruolo	Componente del Comitato Organizzatore
Denominazione	<i>4th Conference on Recent Trends in Nonlinear Phenomena</i>
Luogo	Accademia Peloritana dei Pericolanti, Università degli Studi di Messina (ME)

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI SU INVITO

Data	15 – 16 Marzo 2017
Tipologia	Convegno Internazionale
Ruolo	Invited Speaker
Denominazione	<i>Topycs in nonlinear analysis and applications</i>
Luogo	Università di Milano Bicocca (MI)
Titolo comunicazione a convegno	<i>Reduction of quasilinear first order PDEs to partially or fully decoupled systems</i>

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E SCUOLE

Data	7 – 12 Ottobre 2018
Tipologia	Convegno Internazionale
Denominazione	<i>Local and Nonlocal Geometry of PDEs and Integrability</i>
Luogo	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati S.I.S.S.A. (Trieste)
Titolo comunicazione a convegno	<i>Approximate conditional symmetries of PDEs</i>

Data	9 – 11 Ottobre 2017
Tipologia	Convegno Internazionale
Denominazione	<i>Advances in Mathematics for Technology – AMATH 2017</i>
Luogo	Villa Citelli, Catania (CT)

Data	30 Marzo – 1 Aprile 2016
Tipologia	Convegno Internazionale
Denominazione	<i>Goettingen Workshop on Integrable Systems and Related Mathematical Structures 2016</i>
Luogo	Università di Goettingen (DE)
Titolo comunicazione a convegno	<i>Decoupling of first order quasilinear systems of PDEs</i>

Data	14 – 26 Settembre 2015
Tipologia	Scuola Estiva Internazionale
Denominazione	<i>XL Summer School on Mathematical Physics</i>
Luogo	Ravello (SA)
Titolo comunicazione a convegno	<i>Decoupling of hyperbolic quasilinear systems</i>

Data	1 – 5 Giugno 2015
Tipologia	Convegno Internazionale
Denominazione	<i>XVIII International Conference on WAVES AND STABILITY IN CONTINUOUS MEDIA – 2015</i>
Luogo	Cetraro (CS)
Titolo comunicazione a convegno	<i>Decoupling of first order quasilinear systems</i>

Data	28 – 29 Novembre 2014
Tipologia	Convegno Internazionale
Denominazione	<i>International study days on non – conventional thermodynamical models of complex media</i>
Luogo	Accademia Peloritana dei Pericolanti, Università degli Studi di Messina (ME)

Data	27 – 28 Ottobre 2014
Tipologia	Convegno Nazionale
Denominazione	<i>I metodi e i modelli della fisica matematica e la moderna matematica applicata</i>
Luogo	Accademia Peloritana dei Pericolanti, Università degli Studi di Messina (ME)
Titolo comunicazione a convegno	<i>Decoupling of (1+1)-dimensional first order quasilinear systems</i>

Data	15 – 27 Settembre 2014
Tipologia	Scuola Estiva Internazionale
Denominazione	<i>XXXIX Summer School on Mathematical Physics</i>
Luogo	Ravello (SA)
Titolo comunicazione a convegno	<i>Reduction of balance laws to autonomous conservation laws by means of equivalence transformations</i>

Data	15 – 17 Maggio 2014
Tipologia	Congresso Nazionale
Denominazione	<i>Assemblea Nazionale Scientifica GNFM 2014</i>
Luogo	Montecatini Terme (PT)

Data	24 – 25 Maggio 2012
Tipologia	Workshop
Denominazione	<i>Fisica e non solo</i>
Luogo	Liceo "V. Emanuele III" Patti (Me)

Data	20 – 22 Giugno 2011
Tipologia	Convegno Internazionale
Denominazione	<i>Variational Analysis in Optimization and Equilibria</i>
Luogo	Università degli Studi di Messina (ME)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Linguaggi di markup e programmazione	<ul style="list-style-type: none"> • Latex • C • C++ • Fortran
--------------------------------------	--

Software di calcolo numerico e simbolico	<ul style="list-style-type: none"> • Matlab • Maple • Reduce • Wolfram Mathematica
--	--

CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE

Madrelingua	Italiano
Altra lingua	Inglese
Livello	<ul style="list-style-type: none"> • Ascolto: BUONO • Lettura: BUONO • Interazione orale: BUONO • Produzione orale: BUONO

ULTERIORI INFORMAZIONI

Data	A.A. 2015/2016
Tipologia	Afferente al "Progetto Giovani" di ricerca nazionale finanziato da G.N.F.M – I.N.d.A.M. dal titolo "Formazione di pattern, insorgenza di fenomeni oscillatori e soluzioni localizzate in sistemi di reazione-diffusione con diffusione non lineare"
Data	Gennaio 2014 – In corso
Tipologia	Afferente al Gruppo di Ricerca Nazionale per la Fisica Matematica (G.N.F.M.) dell'I.N.d.A.M.
Data	Novembre 2013 – Ottobre 2016
Tipologia	Vincitore di una borsa di Dottorato di Ricerca in Matematica e Informatica (XXIX ciclo) presso l'Università degli Studi di Catania.

INTERESSI DI RICERCA

	<ul style="list-style-type: none"> • Simmetrie puntuali e di contatto di Lie di equazioni differenziali ordinarie e a derivate parziali; • Simmetrie di Lie di equivalenza, approssimate e condizionali di equazioni differenziali; • Disaccoppiamento di sistemi di equazioni differenziali a derivate parziali; • Meccanica dei continui e Termodinamica; • Modelli operatoriali per sistemi macroscopici.
--	---

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE

M. Gorgone, F. Oliveri, M.P. Speciale	<i>Decoupling of hyperbolic quasilinear first order systems in two and three dependent variables.</i> Submitted to Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti, 2018.
M. Gorgone, F. Oliveri	<i>Approximate Q-conditional symmetries of partial differential equations.</i> Electronic Journal of Differential Equations, 2018 , 133-147, 2018.
M. Gorgone	<i>Approximately invariant solutions of creeping flow equations.</i> International Journal of Non-Linear Mechanics, 105 , 212-220, 2018.
R. Di Salvo, M. Gorgone, F. Oliveri	<i>A consistent approach to approximate Lie symmetries of differential equations.</i> Nonlinear Dynamics, 91 , 371-386, 2018.
R. Di Salvo, M. Gorgone, F. Oliveri	<i>Political dynamics affected by turncoats.</i> International Journal of Theoretical Physics, 56 , 3604-3614, 2017.
R. Di Salvo, M. Gorgone, F. Oliveri	<i>(H,ρ)-induced political dynamics: facets of the disloyal attitudes into the public opinion.</i> International Journal of Theoretical Physics, 56 , 3912-3922, 2017.
M. Gorgone, F. Oliveri, M.P. Speciale	<i>On the decoupling problem of general quasilinear first order systems in two independent variables.</i> Journal of Mathematical Analysis and Applications, 446 , 276-298, 2017.

M. Gorgone, F. Oliveri	<i>Nonlinear first order PDEs reducible to autonomous form polynomially homogeneous in the derivatives. Journal of Geometry and Physics, 113, 53-64, 2017.</i>
M. Gorgone, F. Oliveri	<i>Nonlinear first order partial differential equations reducible to first order homogeneous and autonomous quasilinear ones. Ricerche di Matematica, 66, 51-63, 2017.</i>
M. Gorgone, F. Oliveri, M.P. Speciale	<i>Reduction of balance laws in (3 + 1)-dimensions to autonomous conservation laws by means of equivalence transformations. Acta Applicandae Mathematicae, 132, 333-345, 2014.</i>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003.

Firma

Roberto Gorgone