

### Lista delle pubblicazioni di Giorgio Metafune

AUTORI	TITOLO	ANNO	TIPOLOGIA	RIVISTA
Metafune G., Sobajima M. , Spina C.	An elliptic operator with second order discontinuous coefficients	9999		In stampa
Metafune G., Sobajima M. , Spina C.	Rellich and Calderon-Zygmund inequalities for an operator with discontinuous coefficients	2016	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA
G. Metafune; M. Sobajima	Spectral properties of non-selfadjoint extensions of the Calogero Hamiltonian	2016	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	FUNKCIALAJ EKVACIOJ
Metafune G., Okazawa N., Sobajima M., Spina C.	Scale invariant elliptic operators with singular coefficients	2016	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	JOURNAL OF EVOLUTION EQUATIONS
N. Ioku; G. Metafune; M. Sobajima; C. Spina	Lp-Lq estimates for homogeneous operators	2016	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	COMMUNICATIONS IN CONTEMPORARY MATHEMATICS
Metafune, Giorgio; Spina, Chiara; Motohiro Sobajima	Non-uniqueness for second-order elliptic operators	2016	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	NONLINEAR ANALYSIS
S. Fornaro; G. Metafune; D. Pallara; R. Schnaubelt	Second order elliptic operators in $L^2$ with first order degeneration at the boundary and outward pointing drift	2015	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	COMMUNICATIONS ON PURE AND APPLIED ANALYSIS
G. METAFUNE; M. SOBAJIMA; C. SPINA	Weighted Calderon-Zygmund and Rellich inequalities in $L^p$	2015	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	MATHEMATISCHE ANNALEN
Metafune, G; Spina, C; Tacelli C; Galdi P.	Homogeneous Calderon-Zygmund estimates for a	2015	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	COMMUNICATIONS IN CONTEMPORARY MATHEMATICS

	class of second-order elliptic operators			
Cannarsa; Da Prato; METAFUNE, PALLARA, Diego	Maximal regularity for gradient systems with boundary degeneracy	2015	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	
G. METAFUNE; M. SOBAJIMA; C. SPINA	Spectral properties of operators obtained by localization methods	2015	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	NOTE DI MATEMATICA
G. METAFUNE; C. SPINA	Degenerate elliptic operators with unbounded diffusion coefficients in $L^p$ spaces	2014	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	
G. METAFUNE; C. SPINA; C. TACELLI	On a class of elliptic operators with unbounded diffusion coefficients	2014	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	EVOLUTION EQUATIONS AND CONTROL THEORY
G. METAFUNE; C. SPINA; C. TACELLI	Elliptic operators with unbounded diffusion and drift coefficients in $L^p$ spaces	2014	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	ADVANCES IN DIFFERENTIAL EQUATIONS
S. Fornaro; G. Metafune; D. Pallara; R. Schnaubelt	One-dimensional degenerate operators in $L^p$ -spaces	2013	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS
G. Metafune; N. Okazawa; M. Sobajima; T. Yokota	Analyticity of $C_0$ -semigroups generated by elliptic operators in $L^p$	2013	04 Proceedings (Atti di Congressi)::Relazione di atto di convegno in volume	
G. Metafune; N. Okazawa; M. Sobajima; T. Yokota	Maximal sector of analyticity for $C_0$ -semigroups generated by elliptic operators with separation property in $L^p$	2013	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	NOTE DI MATEMATICA
Fornaro; Metafune; Pallara; Schnaubelt	Degenerate operators of Tricomi type in $L^p$ -spaces and in spaces of continuous	2012	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS

	functions			
G. Metafune; C. Spina	Kernel estimates for some elliptic operators with unbounded diffusion coefficients	2012	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS
G. Metafune; C. Spina	Elliptic operators with unbounded diffusion coefficients in $L^p$ -spaces	2012	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	ANNALI DELLA SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA.
G. Metafune; G. Manno	On the extendability of conformal vector fields of 2-dimensional manifolds	2012	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS
S. Fornaro; G. Metafune; D. Pallara	Analytic semigroups generated in $L^p$ by elliptic operators with high order degeneracy at the boundary	2011	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	NOTE DI MATEMATICA
Metafune; Ouhabaz; Pallara	Long time behavior of heat kernels of operators with unbounded drift terms	2011	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS
A. A. Albanese; E. M. Mangino; G. Metafune	"Note di Matematica", Vol.31 (1), dedicate to the memory of V.B.Moscatelli	2011	06 Curatele::Cura di Atti, Volumi miscelanei, Cataloghi	NOTE DI MATEMATICA
Laidoune; Metafune; Pallara; Rhandi	Global properties of transition kernels associated with second order elliptic operators	2011	04 Proceedings (Atti di Congressi)::Relazione di atto di convegno in volume	
Angiuli, Luciana; Metafune, Giorgio; Spina, Chiara	Feller semigroups and invariant measures	2010	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	RIVISTA DI MATEMATICA DELLA UNIVERSITÀ DI PARMA
G. METAFUNE; PALLARA D;	Uniqueness for Elliptic operators on $L^p(\mathbb{R}^N)$	2009	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	FORUM MATHEMATICUM

RABIER P; SCHNAUBELT R	with unbounded coefficients			
FORNARO S; FUSCO N; G. METAFUNE; PALLARA D	Sharp upper bounds for the density of some invariant measures	2009	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY OF EDINBURGH.
G. METAFUNE; PALLARA D; RHANDI A	Global properties of transition probabilities of singular diffusions	2009	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	THEORY OF PROBABILITY AND ITS APPLICATIONS
CARBONARO A; G. METAFUNE; SPINA C	Parabolic Schroedinger operators	2008	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS
EL MOURCHID S; G. METAFUNE; RHANDI A; VOIGT J	On the chaotic behaviour of size structured cell population	2008	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS
G. METAFUNE; SPINA C	An integration by parts formula in Sobolev spaces	2008	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS
G. METAFUNE; SPINA C	Heat kernel bounds for certain Schroedinger operators with unbounded potentials	2008	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	HOUSTON JOURNAL OF MATHEMATICS
A. M. CHERUBINI; G. METAFUNE; F. PAPARELLA	On the stopping time of a bouncing ball	2008	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS. SERIES B.
ARENDRT W; METAFUNE G; D. PALLARA	Gaussian estimates for elliptic operators with unbounded drift	2008	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS
FORNARO S; METAFUNE G; D. PALLARA; PRUESS J	Optimal Regularity for Elliptic and parabolic Second Order Equations with Boundary Degeneration of First Order	2007	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	JOURNAL DE MATHEMATIQUES PURES ET APPLIQUEES
G. METAFUNE; SPINA C	Kernel estimates for a class of Schroedinger	2007	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	JOURNAL OF EVOLUTION EQUATIONS

	semigroups			
ARENDR W; BOUKRICH A; JENDOUBI M.A; METAFUNE G; NAGEL R; D. PALLARA; RHANDI A; SCHNAUBELT R; SNOUSSIS	Proceedings of Fifth European-Maghrebian Workshop on Semigroup Theory, Evolution equations and Applications	2007	06 Curatele::Cura di Atti, Volumi miscellanei, Cataloghi	
A. M. CHERUBINI; G. METAFUNE; F. PAPARELLA	Asymptotic behavior of a bouncing ball	2007	04 Proceedings (Atti di Congressi)::Riassunto di atto di convegno in volume	
G. METAFUNE; D. PALLARA; A. RHANDI	Kernel Estimates for Schroedinger Operators	2006	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	JOURNAL OF EVOLUTION EQUATIONS
G. METAFUNE; RHANDI A	The dominant eigenvalue of nonsymmetric elliptic operators with Dirichlet boundary conditions	2006	04 Proceedings (Atti di Congressi)::Relazione di atto di convegno in volume	
G. METAFUNE; SCHNAUBELT R	The domain of the Schroedinger operator $-\Delta + x^2 y^2$	2006	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	NOTE DI MATEMATICA
CHILL R; FASANGOVA E; METAFUNE G; D. PALLARA	The sector of analyticity of nonsymmetric submarkovian semigroups generated by elliptic operators	2006	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	COMPTES RENDUS MATHEMATIQUE
ARENDR W; G. METAFUNE; PALLARA D	Schroedinger operators with unbounded drift	2006	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	JOURNAL OF OPERATOR THEORY
G. METAFUNE; PALLARA D.; RHANDI A.	Global properties of invariant measures	2005	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS
G. METAFUNE; PRUESS J.; RHANDI A.;	$L^p$ regularity for elliptic operators with unbounded	2005	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	ADVANCES IN DIFFERENTIAL EQUATIONS

SCHNAUBELT R.	coefficients			
G. METAFUNE; D. PALLARA; V. VESPRI	$L^p$ -estimates for a class of elliptic operators with unbounded coefficients in $\mathbb{R}^N$	2005	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	HOUSTON JOURNAL OF MATHEMATICS
A. LUNARDI; G. METAFUNE; D. PALLARA	Dirichlet boundary conditions for elliptic operators with unbounded drift	2005	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MANCO V; G. METAFUNE; SPINA C	Equazioni ellittiche del secondo ordine, parte seconda: teoria $L^p$ .	2005	01 Monografia::Monografia o Trattato Scientifico	
G. METAFUNE; PALLARA D.; PRUESS J.; SCHNAUBELT R.	$L^p$ -theory for elliptic operators on $\mathbb{R}^d$ with singular coefficients	2005	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	ZEITSCHRIFT FUR ANALYSIS UND IHRE ANWENDUNGEN
R. CHILL; E. FASANGOVA; G. METAFUNE; D. PALLARA	The sector of analyticity of the Ornstein-Uhlenbeck semigroup on $L^p$ spaces with respect to invariant measure	2005	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	JOURNAL OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY
G. METAFUNE; S. FORNARO; E. PRIOLA	Gradient estimates for Dirichlet parabolic problems in unbounded domains	2004	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS
A. LUNARDI; G. METAFUNE	On the domains of elliptic operators in $\mathbb{L}^1$	2004	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	DIFFERENTIAL AND INTEGRAL EQUATIONS
G. METAFUNE; E. PRIOLA	Some classes of non-analytic Markov semigroups	2004	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS
FORNARO S; MANIGLIA S; METAFUNE G	Equazioni ellittiche del secondo ordine, parte prima: teoria $L^2$ e $C^\alpha$	2004	01 Monografia::Monografia o Trattato Scientifico	
ARENDRT W; METAFUNE	The Laplacian with Wentzell-	2003	03 Articolo su Rivista::Articolo	SEMIGROUP FORUM

G; D. PALLARA; ROMANELLI S	Robin Boundary Conditions on Spaces of Continuous Functions		pubblicato su Rivista	
G. METAFUNE; PALLARA D.; WACKER M.	Feller semigroups on $R^N$	2002	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	SEMIGROUP FORUM
METAFUNE G; D. PALLARA; PRIOLA E	Spectrum of Ornstein- Uhlenbeck operators in $L^p$ spaces with respect to invariant measures	2002	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS
G. METAFUNE; PALLARA D.; WACKER M.	Compactness properties of Feller semigroups	2002	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	STUDIA MATHEMATICA
G. METAFUNE; PRUSS J.; RHANDI A.; SCHNAUBELT R.	The domain of the Ornstein- Uhlenbeck operator on an $L^p$ space with invariant measure	2002	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	ANNALI DELLA SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA.
G. METAFUNE	$L^p$ - spectrum of Ornstein- Uhlenbeck operators	2001	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	ANNALI DELLA SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA.
G. METAFUNE; PALLARA D.	On the location of the essential spectrum of Schroedinger operators	2001	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
G. METAFUNE; PALLARA D.	Trace formulas for some singular differential operators and applications	2000	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	MATHEMATISCHE NACHRICHTEN
G. METAFUNE; RHANDI A.; SCHNAUBELT R.	Spectrum of the infinite- dimensional Laplacian	2000	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	ARCHIV DER MATHEMATIK
G. METAFUNE; PALLARA D.	Discreteness of the spectrum for some differential operators with unbounded coefficients in	2000	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	

	$\mathbb{R}^n$			
CAMPITI M; METAFUNE G; D. PALLARA; ROMANELLI S	Semigroups for ordinary differential operators	2000	02 Articolo su Libro::Capitolo di Libro	
M. CAMPITI; METAFUNE G; PALLARA D	One-dimensional Feller semigroups with reflecting barriers	2000	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS
METAFUNE G; D. PALLARA; SEMPI C	Euler convergence: probabilistic considerations	1999	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	MATHEMATICS MAGAZINE
G. Metafune; D. Pallara; C. Sempi	Euler's convergence: probabilistic considerations	1999	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	MATHEMATICS MAGAZINE
A. ALBANESE; DIAZ J.C; METAFUNE G	Isomorphic classification of the spaces $H^k_{loc}(\mathbb{R}) \cap L^2(\mathbb{R})$	1999	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	ARCHIV DER MATHEMATIK
M. CAMPITI; METAFUNE G.; PALLARA D.	General Voronovskaja formula and solutions of second-order degenerate differential equations	1999	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	REVUE ROUMAINE DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES
M. CAMPITI; METAFUNE G; PALLARA D	Degenerate self- adjoint evolution equations on the unit interval	1998	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	SEMIGROUP FORUM
M. CAMPITI; METAFUNE G	Ventcel's boundary conditions and analytic semigroups	1998	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	ARKIV FÖR MATEMATIK
G. METAFUNE	Analyticity for some degenerate one-dimensional evolution equations	1998	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	STUDIA MATHEMATICA
A. ALBANESE; G. METAFUNE; V. MOSCATELLI	On the spaces $C^k(\mathbb{R}) \cap L^p(\mathbb{R})$	1997	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	ARCHIV DER MATHEMATIK



A. ALBANESE; METAFUNE G; MOSCATELLI V.B	Representations of the spaces $C^m(\Omega) \cap H^{k,p}(\Omega)$	1996	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	
M. CAMPITI; METAFUNE G	Approximation of solutions of some degenerate parabolic problems	1996	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	NUMERICAL FUNCTIONAL ANALYSIS AND OPTIMIZATION
M. CAMPITI; METAFUNE G	Evolution equations associated with recursively defined Bernstein-type operators	1996	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	JOURNAL OF APPROXIMATION THEORY
M. CAMPITI; METAFUNE G	$L^p$ -Convergence of Bernstein- Kantorovitch-type operators	1996	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	ANNALES POLONICI MATHEMATICI
M. CAMPITI; METAFUNE G	Approximation properties of recursively defined Bernstein-type operators	1996	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	JOURNAL OF APPROXIMATION THEORY
A. ALBANESE; METAFUNE G; MOSCATELLI V.B.	Representations of the spaces $C^m(R^N) \cap H^{k,p}(R^N)$	1996	04 Proceedings (Atti di Congressi)::Relazione di atto di convegno in volume	
M. CAMPITI; METAFUNE G	Solutions of abstract Cauchy problems approximated by Stancu-Schnabl- type operators	1996	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	ATTI DELLA ACCADEMIA DELLE SCIENZE DI TORINO.
M. CAMPITI; METAFUNE G; PALLARA D	Uniformly convergent Lagrange-type approximation	1995	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS
M. CAMPITI; METAFUNE G; PALLARA D	On Some Averages of Trigonometric Interpolating Operators	1995	04 Proceedings (Atti di Congressi)::Relazione di atto di convegno in volume	
Metafune Giorgio; Diaz J.C	The problem of topologies of Grothendieck for quojections	1992	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	RESULTS IN MATHEMATICS
Metafune G.	Quojections and	1992	03 Articolo su	ARCHIV DER

	finite-dimensional decompositions		Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	MATHEMATIK
Metafuno G.; Moscatelli V.B.	First order quojctions	1992	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	NOTE DI MATEMATICA
Metafuno G.; Moscatelli V.B.	Prequojctions and their duals	1992	04 Proceedings (Atti di Congressi)::Relazione di atto di convegno in volume	
Metafuno G.; Moscatelli V.B.	On exact sequences of quojctions	1991	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	
Metafuno G.; Moscatelli V.B.	On twisted Frechet and LB spaces	1990	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
Metafuno G.; Moscatelli V.B.	On the space $l^p+$	1990	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	MATHEMATISCHE NACHRICHTEN
Metafuno G.; Bonet J.; Maestre M.; Moscatelli V.B.; Vogt D.	Every quojction is the quotient of a countable product of Banach spaces	1989	04 Proceedings (Atti di Congressi)::Relazione di atto di convegno in volume	
Metafuno G.; Moscatelli V.B.	Quojctions and prequojctions	1989	04 Proceedings (Atti di Congressi)::Relazione di atto di convegno in volume	
Metafuno G. ; Moscatelli V.B.	Generalized prequojctions and bounded maps	1989	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	RESULTS IN MATHEMATICS
Metafuno G.; Moscatelli V.B.	Dense subspaces with continuous norms in Fechet spaces	1989	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	
Metafuno G.; Moscatelli V.B.	Complemented subspaces of sums and products of Banach spaces	1988	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA
Metafuno G.; Moscatelli V.B.	Nuclear Frechet spaces do not have the three space property	1988	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	ARCHIV DER MATHEMATIK
Metafuno G.; Moscatelli V.B.	Another construction of twisted spaces	1987	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	PROCEEDINGS OF THE ROYAL IRISH ACADEMY.
Metafuno G.	On the space $l^\infty / c_0$	1987	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	ROCKY MOUNTAIN JOURNAL OF MATHEMATICS
Metafuno G.	On duals of $L^1(\mu)$	1986	03 Articolo su Rivista::Articolo	NOTE DI MATEMATICA

			pubblicato su Rivista	
Metafunne G.; Moscatelli V.B.	On the three space propoerty for locally convex spaces	1986	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	COLLECTANEA MATHEMATICA
Metafunne G.	A note on complemented subspaces of ( $l^{\infty}$ )'	1986	03 Articolo su Rivista::Articolo pubblicato su Rivista	NOTE DI MATEMATICA
METAFUNE G; D. PALLARA	Teoremi di grafico chiuso e rappresentazioni di spazi funzionali	1985	07 Altro::Altro	