



NOTE DI MATEMATICA

volume 39, number 2, 2019

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA
"E. DE GIORGI"
UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Editor in Chief

D. PERRONE

Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"
Università del Salento, Via per Arnesano, 73100 LECCE (Italy)
domenico.perrone@unisalento.it

Assistant Editors

A.A. ALBANESE

Dip. di Matematica e Fisica "E. De Giorgi"
Università del Salento
Via per Arnesano, 73100 LECCE (Italy)

F. CATINO

Dip. di Matematica e Fisica "E. De Giorgi"
Università del Salento
Via per Arnesano, 73100 LECCE (Italy)

e-mail (editorial): note.di.matematica@unisalento.it

Editorial board

M. BILIOTTI (Combinatorics)

Dip. di Matematica e Fisica "E. De Giorgi"
Università del Salento
Via per Arnesano, 73100 LECCE (Italy)
mauro.biliotti@unisalento.it

B. C. BERNDT (Number Theory)

Department of Mathematics
University of Illinois at Urbana-Champaign
1409 West Green Street Urbana
ILLINOIS 61801-2975 (U.S.A.)
berndt@math.uiuc.edu

M. CARRIERO (Calculus of Variations)

Dip. di Matematica e Fisica "E. De Giorgi"
Università del Salento
Via per Arnesano, 73100 LECCE (Italy)
michele.carriero@unisalento.it

C. CILIBERTO (Algebraic Geometry)

Dipartimento di Matematica
Università di Roma Tor Vergata
Via della Ricerca Scientifica 00133
ROMA (Italy)
cilibert@axp.mat.uniroma2.it

F. DE GIOVANNI (Group Theory, Non-commutativa Algebra)

Dipartimento di Matematica e Applicazioni
Università di Napoli "Federico II"
Via Cintia, 80126 NAPOLI (Italy)
degiovan@unina.it

N. FUSCO (Calculus of Variations, Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations)

Dipartimento di Matematica e Applicazioni
Università di Napoli "Federico II"
Via Cintia, 80126 NAPOLI (Italy)
n.fusco@unina.it

O. KOWALSKI (Differential Geometry)

MFF U.K. Sokolovská 83,
18600 PRAHA (Czech Republic)
kowalski@karlin.mff.cuni.cz

H. LAUE (Group Theory, Non-commutativa

Algebra, Combinatorics Algebra)
Mathem. Seminar der Universität Kiel
Ludewig Meyn Str. 4, D-24118 KIEL 1
(Germany)
laue@math.uni-kiel.de

G. METAFUNE (Mathematical Analysis)

Dip. di Matematica e Fisica "E. De Giorgi"
Università del Salento
Via per Arnesano, 73100 LECCE (Italy)
giorgio.metafune@unisalento.it

D. PERRONE (Differential Geometry)

Dip. di Matematica e Fisica "E. De Giorgi"
Università del Salento
Via per Arnesano, 73100 LECCE (Italy)
giorgio.metafune@unisalento.it

J. J. QUESADA MOLINA (Copula Theory, Measures of dependence)

Departamento de Matemática Aplicada
Universidad de Granada
18071 GRANADA (Spain)
jquesada@ugr.es

A. RHANDI (Semigroups for evolution equations, PDE elliptic and parabolic problems, Spectral theory for linear operators in Banach spaces)

Dip. di Ingegneria dell'Informazione e Mat. Appl.
Università di Salerno
Via Ponte Don Melillo 1,
84084 Fisciano (Sa), (Italy)

Volume 39, anno 2019, n° 2

ISSN 1123–2536 (printed version)

ISSN 1590–0932 (electronic version)

Questa opera è protetta dalla Legge sul diritto d'autore (Legge n. 633/1941: http://www.giustizia.it/cassazione/leggi/1633_41.html). Tutti i diritti, in particolare quelli relativi alla traduzione, alla citazione, alla riproduzione in qualsiasi forma, all'uso delle illustrazioni, delle tabelle e del materiale software a corredo, alla trasmissione radiofonica o televisiva, alla registrazione analogica o digitale, alla pubblicazione e diffusione attraverso la rete Internet sono riservati, anche nel caso di utilizzo parziale.

La Rivista “Note di Matematica” esce in fascicoli semestrali.

Direttore Responsabile: Silvia Cazzato

Editor-in-Chief: D. Perrone, Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi”, Università del Salento, Via per Arnesano, 73100 LECCE (Italy)

Assistant Editors: A. Albanese, Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi”, Università del Salento, Via per Arnesano, 73100 LECCE (Italy); F. Catino, Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi”, Università del Salento, Via per Arnesano, 73100 LECCE (Italy).

Editorial board: M. Biliotti, Dipartimento di Matematica e Fisica “E. De Giorgi”, Università del Salento, Via per Arnesano, 73100 LECCE (Italy); B. C. Berndt, Department of Mathematics, University of Illinois at Urbana-Champaign, 1409 West Green Street Urbana, ILLINOIS 61801-2975 (U.S.A.); D. E. Blair, Michigan State University, Department of Mathematics, East Lansing, MICHIGAN 48824 (U.S.A.); M. Carriero, Dipartimento di Matematica e Fisica “E. De Giorgi”, Università del Salento, Via per Arnesano, 73100 LECCE (Italy); C. Ciliberto, Dipartimento di Matematica, Università di Roma Tor Vergata, Via della Ricerca Scientifica, 00133 ROMA (Italy); F. De Giovanni, Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università di Napoli “Federico II”, Via Cintia 80126 NAPOLI (Italy); N. Fusco, Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università di Napoli “Federico II”, Via Cintia 80126 NAPOLI (Italy); N. Johnson, Mathematics Department Univ. Iowa, Iowa City, IOWA 52242 (U.S.A.); O. Kowalski, MFF U.K. Sokolovská 83, 18600 PRAHA (Czech Republic); H. Laue, Mathem. Seminar der Universität Kiel, Ludewig Meyn Str. 4, D-24118 KIEL 1 (Germany); G. Metafune, Dipartimento di Matematica e Fisica “E. De Giorgi”, Università del Salento, Via per Arnesano, 73100 LECCE (Italy); J. J. Quesada Molina, Departamento de Matemática Aplicada, Universidad de Granada, 18071 GRANADA (Spain); A. Rhandi, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Mat. Appl., Università di Salerno, Via Ponte Don Melillo 1, 84084 Fisciano (Sa), (Italy); K. Strambach, Mathematisches Institut, Univ. Erlangen, Nürnberg, Bismarckstrasse 1, D-8520 ERLANGEN (Germany).

Autorizzazione del Tribunale di Lecce n. 273 del 6 aprile 1981

©2018 Università del Salento

Tutti i diritti sono riservati

La carta utilizzata per la stampa di questo volume è inalterabile, priva di acidi, a pH neutro, conforme alle norme UNI EN Iso 9706 ∞ , realizzata con materie prime fibrose vergini provenienti da piantagioni rinnovabili e prodotti ausiliari assolutamente naturali, non inquinanti e totalmente biodegradabili.