



# NOTE DI MATEMATICA

volume 35, number 2, 2015

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. ALBANESE

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

F. CATINO

Dip. di Matematica e Fisica “E. 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)

mauro.biliotti@unisalento.it

B. C. BERNDT

Department of Mathematics,

University of Illinois at Urbana-Champaign,

1409 West Green Street Urbana,

ILLINOIS 61801-2975 (U.S.A.)

berndt@math.uiuc.edu

D. E. BLAIR

Michigan State Univ.

Department of Mathematics

East Lansing, MICHIGAN 48824 (U.S.A.)

blair@math.msu.edu

M. CARRIERO

Dipartimento di Matematica e Fisica

“E. De Giorgi”

Università del Salento

via per Arnesano, 73100 LECCE (Italy)

michele.carriero@unisalento.it

C. CILIBERTO

Dipartimento di Matematica,

Università di Roma Tor Vergata,

via della Ricerca Scientifica 00133

ROMA (Italy)

cilibert@axp.mat.uniroma2.it

F. DE GIOVANNI

Dipartimento di Matematica e Applicazioni,

Università di Napoli “Federico II”

via Cintia 80126 NAPOLI (Italy)

degiovan@unina.it

N. FUSCO

Dipartimento di Matematica e Applicazioni,

Università di Napoli “Federico II”

via Cintia 80126 NAPOLI (Italy)

n.fusco@unina.it

N. JOHNSON

Mathematics Department Univ. Iowa

Iowa City, IOWA 52242 (U.S.A.)

njohnson@math.uiowa.edu

O. KOWALSKI

MFF U.K. Sokolovská 83,

18600 PRAHA (Czech Republic)

kowalski@karlin.mff.cuni.cz

H. LAUE

Mathem. Seminar der Universität Kiel,

Ludewig Meyn Str. 4, D-24118 KIEL 1

(Germany)

laue@math.uni-kiel.de

G. METAFUNE

Dipartimento di Matematica e Fisica

“E. De Giorgi”

Università del Salento

via per Arnesano, 73100 LECCE (Italy)

giorgio.metafune@unisalento.it

J. J. QUESADA MOLINA

Departamento de Matemática Aplicada

Universidad de Granada

18071 GRANADA (Spain)

jquesada@ugr.es

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)

strambach@mi.uni-erlangen.de

**NOTE  
DI  
MATEMATICA**

Pubblicazione Semestrale

Volume 35 n. 2 - 2015



**UNIVERSITÀ DEL SALENTO**

**Volume 35 n° 2, anno 2015**

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](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. Metafuno, 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

©2015 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  $\infty$ , realizzata con materie prime fibrose vergini provenienti da piantagioni rinnovabili e prodotti ausiliari assolutamente naturali, non inquinanti e totalmente biodegradabili.