



NOTE DI MATEMATICA  
volume 34, number 1, 2014  
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 34 n. 1 - 2014



**UNIVERSITÀ DEL SALENTO**

**Volume 34 n° 1, anno 2014**

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

©2013 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.