



# NOTE DI MATEMATICA

volume 3), number % 85%

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	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
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	O. KOWALSKI MFF U.K. Sokolovská 83, 18600 PRAHA (Czech Republic) kowalski@karlin.mff.cuni.cz
D. E. BLAIR Michigan State Univ. Department of Mathematics East Lansing, MICHIGAN 48824 (U.S.A.) blair@math.msu.edu	H. LAUE Mathem. Seminar der Universität Kiel, Ludewig Meyn Str. 4, D-24118 KIEL 1 (Germany) laue@math.uni-kiel.de
M. CARRIERO Dipartimento di Matematica e Fisica “E. De Giorgi” Università del Salento via per Arnesano, 73100 LECCE (Italy) michele.carriero@unisalento.it	G. METAFUNE Dipartimento di Matematica e Fisica “E. De Giorgi” Università del Salento via per Arnesano, 73100 LECCE (Italy) giorgio.metafune@unisalento.it
C. CILIBERTO Dipartimento di Matematica, Università di Roma Tor Vergata, via della Ricerca Scientifica 00133 ROMA (Italy) cilibert@axp.mat.uniroma2.it	J. J. QUESADA MOLINA Departamento de Matemática Aplicada Universidad de Granada 18071 GRANADA (Spain) jquesada@ugr.es
F. DE GIOVANNI Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università di Napoli “Federico II” via Cintia 80126 NAPOLI (Italy) degiovan@unina.it	A. RHANDI Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione e Mat. Appl. Università di Salerno Via Ponte Don Melillo 1, 84084 Fisciano (Sa), (Italy)
N. FUSCO Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università di Napoli “Federico II”	K. STRAMBACH Mathematisches Institut, Univ. Erlangen Nürnberg, Bismarckstrasse 1, D-8520 ERLANGEN (Germany) strambach@mi.uni-erlangen.de

**NOTE  
DI  
MATEMATICA**

Pubblicazione Semestrale

Volume 3' n. #- 201'



**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.