



# NOTE DI MATEMATICA

volume 40, number 2, 2020

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA “E. DE GIORGI”  
UNIVERSITÀ DEL SALENTO – LECCE (ITALY)

---

**Editor in Chief:** D. PERRONE

Università del Salento, Lecce – Italy

**Managing Editor:** F. CATINO

Università del Salento, Lecce – Italy

## Assistant Editors

R. CHIRIVÌ

Università del Salento, Lecce – Italy

M. SPREAFICO

Università Milano-Bicocca, Milano – Italy

**Copy Editor:** R. VITOLO

Università del Salento, Lecce – Italy

## Editorial board

E. ALJADJEFF

Technion–Israel Institute of Technology, Haifa – Israel

E. ARBARELLO

Università di Roma “La Sapienza” – Italy

M. BILIOTTI

Università del Salento, Lecce – Italy

M. BERNDT

University of Illinois at Urbana-Champaign – USA

M. CARRIERO

Università del Salento, Lecce – Italy

C. CILIBERTO

Università di Roma “Tor Vergata” – Italy

F. DE GIOVANNI

Università di Napoli Federico II – Italy

S. DRAGOMIR

Università della Basilicata, Potenza – Italy

A. FINO

Università di Torino – Italy

N. FUSCO

Università di Napoli Federico II – Italy

P. LITTELMANN

Universität zu Köln – Germany

G. METAFUNE

Università del Salento, Lecce – Italy

V. MORETTI

Università di Trento – Italy

D. PERRONE

Università del Salento, Lecce – Italy

E. PRIOLA

Università di Pavia – Italy

J. J. QUESADA MOLINA

Universidad de Granada – Spain

A. RHANDI

Università di Salerno – Italy

M. SALVETTI

Università di Pisa – Italy

G. TARANTELLA

Università di Roma “Tor Vergata” – Italy

**Volume 40, anno 2020, 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](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)

**Managing Editor:** F. Catino, Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi”, Università del Salento, Via per Arnesano, 73100 LECCE (Italy)

**Assistant Editors:** R. Chirivì, Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi”, Università del Salento, Via per Arnesano, 73100 LECCE (Italy); M. Spreafico, Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi”, Università del Salento, Via per Arnesano, 73100 LECCE (Italy).

**Copy Editor:** R. Vitolo, Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi”, Università del Salento, Via per Arnesano, 73100 LECCE (Italy)

**Editorial board:** E. Aljadeff, Technion–Israel Institute of Technology, Haifa (Israel); E. Arbarello, Università di Roma “La Sapienza” (Italy); M. Biliotti, Università del Salento, Lecce (Italy); B. C. Berndt, University of Illinois at Urbana-Champaign, (U.S.A.); M. Carrero, Università del Salento, Lecce (Italy); C. Ciliberto, Università di Roma “Tor Vergata” (Italy); F. de Giovanni, Università di Napoli Federico II (Italy); S. Dragomir, Università della Basilicata, Potenza (Italy); A. Fino, Università di Torino (Italy); N. Fusco, Università di Napoli Federico II (Italy); P. Littlelmann, Universität zu Köln (Germany); G. Metafune, Università del Salento, Lecce (Italy); V. Moretti, Università di Trento (Italy); D. Perrone, Università del Salento, Lecce (Italy); E. Priola, Università di Pavia (Italy); J. J. Quesada Molina, Universidad de Granada (Spain); A. Rhandi, Università di Salerno (Italy); M. Salvetti, Università di Pisa (Italy); G. Tarantello, Università di Roma “Tor Vergata” (Italy).

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

©2020 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.