

UNIVERSITÀ DEL SALENTO  
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA  
“ENNIO DE GIORGI”

Domenico Perrone

UN'INTRODUZIONE  
ALLA  
GEOMETRIA RIEMANNIANA  
Seconda edizione



Quaderno 1/2023  
Università del Salento - Coordinamento SIBA

# QUADERNI DI MATEMATICA

Una pubblicazione a cura del  
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA “ENNIO DE GIORGI”  
UNIVERSITÀ DEL SALENTO

---

## Comitato di Redazione

Angela Albanese  
Francesco Catino  
Domenico Perrone

---

I QUADERNI del Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi” della Università del Salento documentano gli aspetti di rilievo dell’attività di ricerca e didattica del Dipartimento. Nei Quaderni sono pubblicati articoli di carattere matematico che siano:

- (1) lavori di rassegna e monografie su argomenti di ricerca;
- (2) testi di seminari di interesse generale, tenuti da docenti o ricercatori del Dipartimento o esterni;
- (3) lavori di specifico interesse didattico.

La pubblicazione dei lavori è soggetta all’approvazione del Comitato di Redazione, che decide tenendo conto del parere di un *referee*, nominato di volta in volta sulla base delle competenze specifiche.

Quaderno 1/2023:

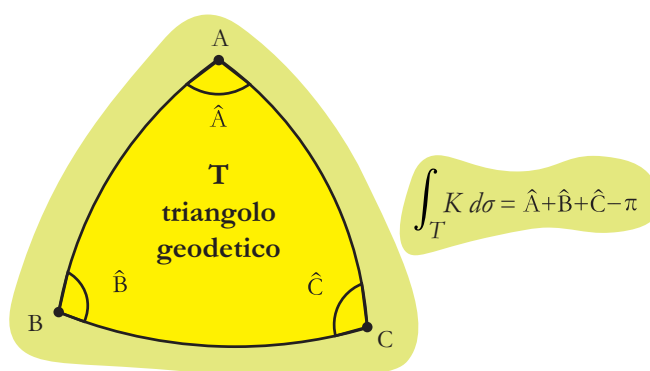
Università del Salento - Coordinamento SIBA

eISBN: 978-88-8305-195-1

Università del Salento  
Dipartimento di Matematica e Fisica “E. De Giorgi”

Domenico Perrone

UN'INTRODUZIONE ALLA  
**GEOMETRIA RIEMANNIANA**  
(Seconda Edizione)



Quaderno 1/2023  
Università del Salento - Coordinamento SIBA

Dedicato  
a  
Davide, Elisa, Antonella e Gianluca.

*La matematica è generalmente considerata proprio agli antipodi della poesia. Eppure la matematica e la poesia sono nella più stretta parentela, perché entrambe sono il frutto dell'immaginazione. La poesia è creazione, finzione: e la matematica è stata detta da un suo ammiratore la più sublime e la più meravigliosa delle finzioni.*

D. E. Smith

*La matematica pura è, a modo suo, la poesia delle idee logiche.*

A. Einstein

