



15,00 €



GLUT Studio avanzato delle Funzioni E. Perano



Enrico Perano

Studio avanzato delle Funzioni

Parte seconda

Scomposizione in
sequenze di operatori

GLUT

Enrico Perano

Studio avanzato delle Funzioni

Parte seconda

**Scomposizione in
sequenze di operatori**

CLUT

I diritti di elaborazione, di traduzione o l'adattamento anche parziale in qualsiasi forma, di memorizzazione anche digitale, su supporti di qualsiasi tipo, di riproduzione e di adattamento totale o parziale con qualsiasi mezzo (compresi i microfilm e le copie fotostatiche) sono riservati per tutti i Paesi.

Riproduzioni per uso personale (cioè privato ed individuale) nei limiti del 15% di ciascun volume possono essere effettuate dietro pagamento alla S.I.A.E. del compenso previsto dall'art. 68, commi 4 e 5 della legge n. 633 del 22.04.1941. Per riproduzioni ad uso non personale l'Editore potrà concedere a pagamento l'autorizzazione a riprodurre un numero di pagine non superiore al 15% delle pagine del presente volume. Le richieste per tale tipo di riproduzione vanno inoltrate esclusivamente all'indirizzo dell'Editore, che rilascerà, se del caso, specifica autorizzazione scritta.

**L'eventuale errata corrige aggiornata del presente Volume è disponibile on-line all'indirizzo:
<http://www.clut.it> nella pagina dedicata al libro.**

© 2020 C.L.U.T. Editrice
Proprietà letteraria riservata
Stampato in Italia da Graphot – Torino
Copyright C.L.U.T – Torino – Settembre 2020

Titolo: *Studio avanzato delle funzioni – parte 2*

Scomposizione in sequenze di operatori

ISBN 978-88-7992-476-4

Composizione grafica a cura di: Andrea Ruffino

Edizioni C.L.U.T. – Torino
Corso Duca degli Abruzzi 24 – 10129 Torino
tel. 011 090 79 80 - tel. e fax 011 54 21 92
e-mail: clut@inrete.it - www.clut.it

INDICE

1. STUDIO DI FUNZIONI MEDIANTE SCOMPOSIZIONE IN SEQUENZE DI OPERATORI	7
2. OPERATORE RECIPROCO	17
3. OPERATORE ESPONENZIALE	47
4. OPERATORE LOGARITMO	66
5. OPERATORE RADICE	87
5.1 Operatore RADICE DI INDICE DISPARI ($n = 2k + 1, k \in \mathbb{N}$)	87
5.2 Operatore RADICE DI INDICE PARI ($n = 2k, k \in \mathbb{N}$)	102
6. OPERATORE POTENZA	123
7. OPERATORI TRIGONOMETRICI INVERSI	142
7.1 Operatore ARCOTANGENTE	142
7.2 Operatore ARCOSENO	153