
Matematica, Cultura e Società

RIVISTA DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA

UMI

Libri ricevuti

* SANDRA LUCENTE: Itinerari matematici in Basilicata

Matematica, Cultura e Società. Rivista dell'Unione Matematica Italiana, Serie 1, Vol. 5
(2020), n.2, p. 173–173.

Unione Matematica Italiana

http://www.bdim.eu/item?id=RUMI_2020_1_5_2_173_0

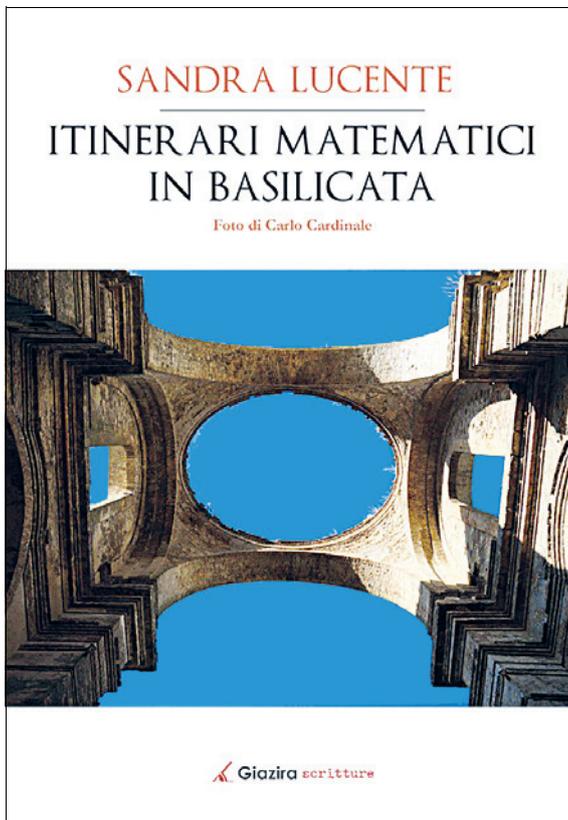
L'utilizzo e la stampa di questo documento digitale è consentito liberamente per motivi di ricerca e studio. Non è consentito l'utilizzo dello stesso per motivi commerciali. Tutte le copie di questo documento devono riportare questo avvertimento.

*Articolo digitalizzato nel quadro del programma
bdim (Biblioteca Digitale Italiana di Matematica)*

SIMAI & UMI

<http://www.bdim.eu/>

Libri ricevuti



SANDRA LUCENTE • *Itinerari matematici in Basilicata* – Bari, 2019
– Giazira Scritture – €19,00.

Indice:

Introduzione – La distanza. *Lavello e Potenza* – Le proporzioni. *Policoro e Viggiano* – Gli Angoli. *Miglionico e Ferlandina* – Il teorema di Pitagora. *Metaponto e Latronico* – Gli Elementi di Euclide. *Rotondella e Valsinni* – La geometria proiettiva. *Montemurro e Pisticci* – La geometria iperbolica. *Genzano e Craco* – La geometria sferica. *Maratea e Grassano* – La geometria dinamica. *Irsina e Lagonegro* – La geometria frattale. *Rotonda e San Paolo Albanese* – Le radici dell'unità. *Banzi, Acerenza e altre cupole* – Il numerabile e il continuo. *Campomaggiore e le visioni sui calanchi* – Il teorema degli zeri. *Laurenzana e Muro Lucano* – La compattezza. *Valle del Melandro e Montescaglioso* – Topologia e punti fissi. *Rapolla e Tricarico* – La dimensione. *Matera* – Il tesseracto. *Pietragalla e San Fele* – Zero e Vuoto. *Grottole e Pomarico* – Quasi ovunque, quasi sicuramente. *Pietrapertosa e Castelmezzano* – Relazioni d'ordine e d'equivalenza. *San Donato in Ripacandida e Monticchio* – Il paradosso di Russell. *Moliterno e Melfi* – I teoremi di Godel – *Venosa* – Gli algoritmi. *Tursi e Colobraro* – L'aritmetica modulare. *Rionero in Vulture e Castelgrande* – I numeri primi. *Palazzo San Gervasio e Lagopesole* – Elenco fotografie

*Gli itinerari matematici in Basilicata sono una proposta di sguardo a una terra meravigliosa che si nasconde nel Sud dell'Italia con un pudore antico. Questo libro è per tutti coloro che amano la conoscenza e il viaggiare. Guardare i dettagli, aprire lo sguardo all'orizzonte attorno e poi cercare di descrivere locale e globale con stupore: si ricomponne così il percorso fatto da ogni umano che ci ha consegnato qualcosa di artistico, dal punto della ricamatrice alle realizzazioni del famosissimo architetto. Nella matematica non è diverso: la mente umana conosce e usa i segni che i grandi matematici hanno introdotto per creare gigantesche costruzioni di pensiero. Protagonista di queste pagine, come in *Itinerari matematici in Puglia*, è il turista matematico Paul: racconta di luoghi, personaggi storici, appunta visioni sul suo taccuino.*

Guarda, incontra, si sorprende. Ed è la stessa cosa che auguriamo al lettore. Guardare, incontrare, sorprendersi (e chissà, anche aver voglia di perdersi) in questa meravigliosa regione.

Sandra Lucente è una viaggiatrice curiosa, studiosa per scelta, scrittrice per caso. Dopo aver conseguito il Dottorato di Ricerca in Matematica presso l'Università di Pisa e lavorato per tre anni presso l'Università della Basilicata, attualmente insegna e fa ricerca in Analisi Matematica presso l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro". Dal 2007 si occupa anche di divulgazione scientifica collaborando con associazioni culturali, scuole, blog, festival della scienza, progetti di orientamento.

Racconta soprattutto di matematica e di territorio e di letteratura, sia per il vasto pubblico di giornali e radio, sia per il pubblico più specifico di riviste scientifiche di varie discipline.

Per i tipi di Giazira scritture ha pubblicato *Itinerari Matematici in Puglia* (2016).