



OSCAR
BESTSELLERS



FEDERICO TADDIA
NATA IN VIA
DELLE
CENTO Stelle

GATTI, BICICLETTE E PAROLACCE:
TUTTA LA GALASSIA DI
Margherita Hack



MONDADORI

**OSCAR
BESTSELLERS**



Di Federico Taddia

nella collezione Divulgazione

Sei troppo forte, papà

Di Federico Taddia con Telmo Pievani

Terra in vista! La scienza e la tecnologia raccontate alle ragazze e ai ragazzi

Di Federico Taddia con Antonella Viola

Virusgame. Dall'attacco alla difesa: come si protegge il corpo umano

Di Federico Taddia con Elisa Palazzi

Bello mondo. Clima, attivismo e futuri possibili: un libro per capire quello che gli altri non vogliono capire

nella collezione I Grandi

Nata in via delle Cento Stelle. Gatti, biciclette e parolacce: tutta la Galassia di Margherita Hack

Fuga dalla meraviglia. La geniale vita di Albert Einstein tra violini, bussole e calzini

nella collezione Oscar Bestsellers

Nata in via delle Cento Stelle. Gatti, biciclette e parolacce: tutta la Galassia di Margherita Hack

nella collezione Oscar Primi Junior

Girogirotonda

FEDERICO TADDIA

NATA IN VIA DELLE CENTO STELLE

*Gatti, biciclette e parolacce: tutta la Galassia
di Margherita Hack*

Illustrazioni di Marianna Balducci



Contributi scientifici di Daria Guidetti, astrofisica, ricercatrice e divulgatrice INAF.

Per le illustrazioni delle stelle alle pagine 9, 23, 35, 49, 63, 75, 89, 103, 119, 135, 147, 162-163 © Valedi / Shutterstock

Per le foto alle pagine 10, 24, 64, 36 © Loris Dilena

Per le foto alle pagine 90, 120 © Federico Taddia

Per la foto a pagina 170 © Mirta Lispi

Per la foto a pagina 50 © Nicoletta Valdisteno

Per la foto a pagina 76 © Leonardo Cendamo / Getty Images

Per le foto alle pagine 136, 148, 164 © Andrea Samaritani / Federico Taddia

Per la foto a pagina 104 © Timisoara Pinto

Redazione di Marta Casini

www.bookonatree.com

www.ragazzimondadori.it



© 2022 Mondadori Libri S.p.A., Milano

© 2022 Book on a Tree Ltd

Prima edizione I Grandi maggio 2022

Prima edizione Oscar Bestsellers settembre 2024

Prima ristampa giugno 2025

ISBN 978-88-04-78463-0

Questo volume è stato stampato

presso ELCOGRAF S.p.A.

via Mondadori 15, Verona

Stabilimento - Cles (TN)

Printed in Italy

Nata in via delle Cento Stelle

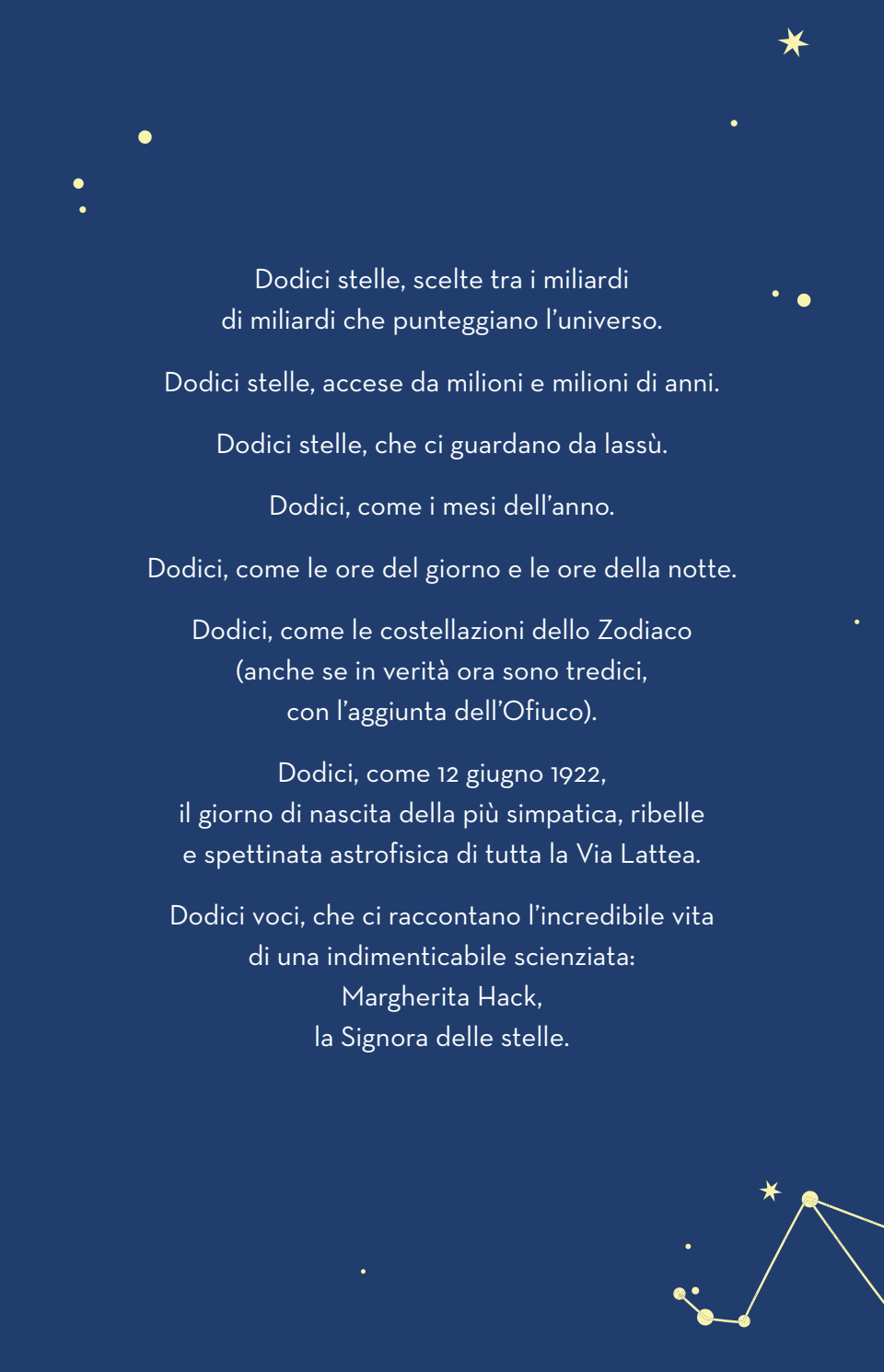
*A tutte le mie stelle.
Alle rotte giuste.
E anche a quelle sbagliate.*





**POLARIS, REGOLO,
ARTURO, ALDEBARAN,
ANTARES, SIRIO,
BETELGEUSE, ALBIREO,
RIGEL, SPICA,
VEGA E SOLE.**





Dodici stelle, scelte tra i miliardi
di miliardi che punteggiano l'universo.

Dodici stelle, accese da milioni e milioni di anni.

Dodici stelle, che ci guardano da lassù.

Dodici, come i mesi dell'anno.

Dodici, come le ore del giorno e le ore della notte.

Dodici, come le costellazioni dello Zodiaco
(anche se in verità ora sono tredici,
con l'aggiunta dell'Ofiuco).

Dodici, come 12 giugno 1922,
il giorno di nascita della più simpatica, ribelle
e spettinata astrofisica di tutta la Via Lattea.

Dodici voci, che ci raccontano l'incredibile vita
di una indimenticabile scienziata:

Margherita Hack,
la Signora delle stelle.







POLARIS

Polaris è la stella più luminosa della costellazione dell'Orsa Minore. Grazie alla sua posizione attuale vicino al Polo Nord celeste, detiene il titolo di Stella Polare. Polaris è un sistema composto da tre stelle, di cui la principale, ovvero la stella che vediamo a occhio nudo, è una supergigante gialla a 400 anni luce dalla Terra, con una massa poco più di quattro volte quella del Sole. Cambia la sua luminosità in modo regolare, con un periodo di circa quattro giorni a causa di pulsazioni della sua superficie. Per questo motivo viene classificata come stella appartenente alla classe delle Cefeidi, una particolare famiglia di giovani stelle (hanno fra i 10 e i 300 milioni di anni) di luminosità variabile, le cui distanze dalla Terra possono essere misurate con grande precisione.