

PIERGIORGIO
ODIFREDDI



**IL GENIO
DELLE DONNE**

Breve storia della scienza
al femminile

Rizzoli

Piergiorgio Odifreddi

IL GENIO DELLE DONNE

Breve storia della scienza al femminile

Rizzoli

Pubblicato per

Rizzoli

da Mondadori Libri S.p.A.
Proprietà letteraria riservata
© 2019 Mondadori Libri S.p.A.

ISBN 978-88-17-14112-3

Prima edizione: novembre 2019

Sommario

Le vere top models	13
Santa Ipazia, scienziata e martire <i>Ipazia di Alessandria (ca 360-415)</i>	17
Un'aura da far venir l'aureola <i>Ildegarda di Bingen (1098-1179)</i>	27
Madame Pompon-Newton <i>Émilie du Châtelet (1706-1749)</i>	37
La prima vera matematica <i>Sophie Germain (1776-1831)</i>	47
L'incantatrice dell'informatica <i>Ada Lovelace (1815-1852)</i>	57

Una matematica letterata <i>Sonja Kovalevskaia (1850-1891)</i>	67
Sei Nobel in famiglia <i>Marie Curie (1867-1934)</i> <i>Irène Joliot-Curie (1897-1956)</i>	77
Il cigno delle Cefeidi <i>Henrietta Leavitt (1868-1921)</i>	87
L'ostrica e la perla <i>Mileva Marić (1875-1948)</i>	97
La Curie tedesca <i>Lise Meitner (1878-1968)</i>	107
La signora degli anelli <i>Emmy Noether (1882-1935)</i>	117
La donna di mais <i>Barbara McClintock (1902-1992)</i>	127
Tre Nobel sotto la Mole <i>Rita Levi-Montalcini (1909-2012)</i>	137
Donne di cristallo e di ferro <i>Dorothy Hodgkin (1910-1994)</i> <i>Margaret Thatcher (1925-2013)</i>	147

Sommario

Due violazioni della parità <i>Chien-Shiung Wu (1912-1997)</i>	157
A beautiful mind and body <i>Hedy Lamarr (1914-2000)</i>	167
La pecora nera della NASA <i>Katherine Johnson (1918-vivente)</i>	177
La Dark Lady del DNA <i>Rosalind Franklin (1920-1958)</i>	187
From me to Youyou <i>Tu Youyou (1930-vivente)</i>	197
Astronomia quacchera <i>Jocelyn Bell (1943-vivente)</i>	207
Requiem nell'alto dei cieli <i>Christa McAuliffe (1948-1986)</i> <i>Judith Resnik (1949-1986)</i>	217
Le streghe son tornate <i>Ilaria Capua (1966-vivente)</i>	227
La più grande scacchista <i>Judit Polgár (1976-vivente)</i>	237

Un'iraniana senza velo	247
<i>Maryam Mirzakhani (1977-2017)</i>	
Le donne e la scienza	257
Bibliografia	
<i>Scienza e storia</i>	267
<i>Letteratura, teatro e cinema</i>	271
Indice dei nomi	275

Il genio delle donne

Ringrazio per i loro consigli, in genere disattesi,
Alessandro Barbero, Silvia Bartoli, Ilaria Capua, Elena
Cussino, Ali Sadegh Daghighi, Barbara Di Giacomo,
Silvia Ronchey e Farian Sabahi.

Alle donne della mia famiglia

Ci sono due modi di odiare le donne: odiarle come tutti i maschilisti, che affermano la loro inferiorità, e amarle come certe femministe, che negano la loro specificità.

George Coldhates, *Keep it to yourself*, 1950