

novecento/duemila

Collana diretta da
Diego Bertelli e Raoul Bruni

Paola Silvia Dolci

DIARIO DEL SONNO

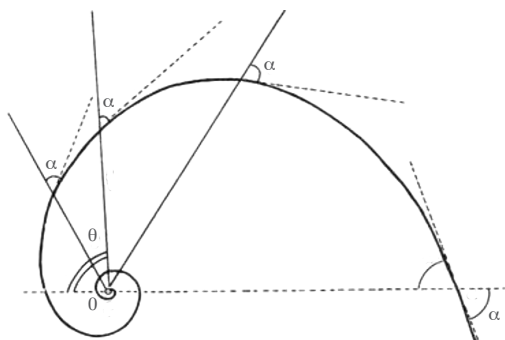
Postfazione di
Marco Giovenale

Le Lettere

Copyright © 2021, Editoriale Le Lettere – Firenze
ISBN 978 88 9366 223 9
www.lelettere.it

Ad Andrea e al Dottore

Eadem mutata resurgo
risorgo uguale eppure diversa



Questa frase di Jakob Bernoulli (1654-1705), scienziato membro di una famosa famiglia di matematici svizzeri, è stata coniata in relazione ai suoi studi sulla spirale logaritmica. Tale curva è presente in molte manifestazioni della natura, i falchi si avvicinano alla loro preda secondo una spirale logaritmica, la Galassia Vortice è una tipica galassia a spirale, i bracci dei cicloni tropicali, come gli uragani, formano spirali logaritmiche. In biologia, strutture approssimativamente simili alla spirale logaritmica si trovano facilmente nelle conchiglie di molti molluschi. La coda di alcuni animali, come il camaleonte e l'ippocampo,

segue l'andamento della spirale logaritmica. Gli insetti si avvicinano alle sorgenti di luce seguendo una spirale logaritmica.

La frase è stata incisa, per volontà dello stesso Bernoulli, sulla sua tomba a Basilea.