

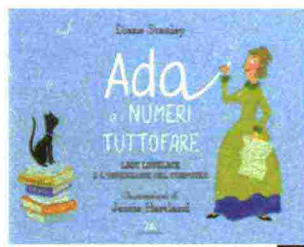
IL LIBRO

Ada Lovelace, un genio dei numeri per grandi e piccini

C'ERA UNA VOLTA un pregiudizio. Quello secondo cui le scienze dei numeri sarebbero «roba da maschi». Da tempo le iscrizioni alle facoltà scientifiche dimostrano che non è così. E ci sono anche alcune antenate illustri a testimoniare, come fa un delizioso volume per i più giovani, illustrato da Jessie Hartland, della scrittrice Diane Stanley: Ada e i numeri tuttofare (Donzelli, pp. 40, euro 21; trad. di Bianca Lazzaro). Attraverso coloratissimi disegni a tutta pagina viene raccontata in modo semplice e appassionante per i più piccoli la vita della matematica Ada Lovelace (1815-1852), che è stata un'autentica pioniera dell'informatica (e dell'intelligenza artificiale). Nata dal breve e infelice matrimonio tra Lord Byron e l'aristocratica Annabella Milbanke, donna oppressiva che tuttavia

offrì alla bambina, soprannominata Lady parallelogramma per la passione per la geometria, un'educazione scientifica di prim'ordine, anche per tenerla lontana dall'amore per la poesia e la filosofia ereditato dal padre. Così Ada diventa una strepitosa matematica e scienziata (a 8 anni compie uno studio sulla sua gatta, e a 11 uno sul moto di Giove), una vera e propria "incantatrice dei numeri", come la chiamò Charles Babbage, l'inventore della macchina differenziale, da lei incontrato nel '34 in un salotto londinese che frequentava abitualmente, anche se non si trovava a suo agio con gli argomenti d'obbligo (gossip, moda e caccia). Babbage nel '37 mise a punto la sua famosa macchina analitica, e Ada contribuì moltissimo ai lavori, ideando anche un algoritmo per il calcolo dei "numeri di Bernoulli". Ovvero, il primo esempio di programma per calcolatore e il primo software della storia e, di fatto, la concezione del "computer tuttofare". E proprio dai suoi scritti Alan Turing ricavò l'intuizione per realizzare il primo computer moderno.

(Massimiliano Panerari)



La copertina di Ada e i numeri tuttofare di Diane Stanley (Donzelli, pp. 40, euro 21)



124260