


# INDICE

Istruzioni per l'uso .....	4
Prefazione .....	5
La culla di Pi Greco .....	6
<b>1 TUTTI IN FESTA CON PI GRECO .....</b>	<b>8</b>
<b>ALLA MATEMATICA! .....</b>	<b>9</b>
<b>LA FESTA .....</b>	<b>11</b>
<b>2 IL PADRE DI PI GRECO .....</b>	<b>12</b>
<b>ARCHIMEDE DETECTIVE .....</b>	<b>13</b>
<b>3 DUE NUMERI GUARDIANI .....</b>	<b>14</b>
<b>CONCAVA O CONVESSA? .....</b>	<b>15</b>
<b>NAVI, PESCI E MONGOLFIERE .....</b>	<b>17</b>
<b>UN TEOREMA FONDAMENTALE .....</b>	<b>18</b>
<b>4 CON UNA CORDA .....</b>	<b>20</b>
<b>UN BEL MAL DI PANCIA .....</b>	<b>22</b>
<b>5 CON L'AIUTO DI PITAGORA .....</b>	<b>24</b>
<b>COLORI E NUMERI .....</b>	<b>25</b>
<b>IL PERIMETRO DELL'ESAGONO CIRCOSCRITTO .....</b>	<b>27</b>
<b>6 LE PRIME CIFRE DECIMALI .....</b>	<b>28</b>
<b>GARA DI MEMORIA .....</b>	<b>30</b>
<b>LA SCIENZA RICHIEDE ENERGIE... ..</b>	<b>31</b>



<b>7</b>	<b>UNA MACCHINA FABBRICA-CIFRE</b> .....	<b>32</b>
<b>8</b>	<b>ANCH'IO HO TROVATO UNA CIFRA!</b> .....	<b>34</b>
	LA POTENZA DELLE POTENZE.....	35
<b>9</b>	<b>UN DEGNO AMICO: ERATOSTENE</b> .....	<b>36</b>
	UNA TASSA DI CULTURA.....	37
	IL MERIDIANO TERRESTRE.....	40
<b>10</b>	<b>INFINITE CIFRE</b> .....	<b>42</b>
	DATE DI NASCITA.....	43
	TRIGONOMETRIA DA DIFESA.....	44
<b>11</b>	<b>SE SPOSTO IL BOTTONE</b> .....	<b>46</b>
	UN TOCCO DI ELEGANZA.....	47
	PARENTI STRETTI... RAPPORTI DIFFICILI!.....	48
<b>12</b>	<b>L'AREA DEL CERCHIO</b> .....	<b>50</b>
	DIMOSTRAZIONE GOLOSA.....	51
	SCOMPORRE IL CERCHIO.....	53
	IRRAZIONALE TRASCENDENTE, CHE PAROLONI!.....	54
	PI EGIZIO E PI CINESE.....	55
<b>13</b>	<b>IMPOSSIBILE, COME QUADRARE IL CERCHIO! ..</b>	<b>56</b>
	SENZA TRUCCO... SENZA INGANNO!.....	58





<b>14 IL CERCHIO, CAMPIONE DI SUPERFICIE.....</b>	<b>60</b>
TUTTI IN CERCHIO .....	63
<b>15 SEMPRE PIÙ DIFFICILE .....</b>	<b>64</b>
COME AL CASINÒ .....	65
IL TRUCCO... DEL METODO MONTECARLO.....	68
<b>16 SEMPLICITÀ ED ELEGANZA .....</b>	<b>70</b>
UNA PIZZA PER FESTEGGIARE .....	72
DESSERT MATEMATICO.....	73
<b>17 E IL CONO? .....</b>	<b>74</b>
L'ENIGMA DELLE CANDELINE .....	75
<b>18 UNA DOTE DI FAMIGLIA.....</b>	<b>76</b>
TASSELLATURE .....	77
CERCA L'ERRORE .....	79
DATEMI UN PUNTO D'APPOGGIO... E SOLLEVERÒ IL MONDO!.....	80
<b>19 E ARCHIMEDE?.....</b>	<b>82</b>
DAL PAPIRO ALLA CHIAVETTA USB .....	85
QUANTO È ESTESO IL MIO CAMPO?.....	86
<b>20 IL METODO: UNA PREZIOSA EREDITÀ .....</b>	<b>88</b>
UN PREMIO PER I MATEMATICI .....	90
Postfazione .....	91

