

EVCLIDE MEGARENSE
ACUTISSIMO PHILOSOPHO,
SOLO INTRODUCTORE DELLE
SCIENZE MATHematicas.
DILIGENTEMENTE RASSETTATO, ET ALLA
integrità ridotto, per il dappo professore di tali Scienze
Nicola Tartaglia Professore.
SECONDO LE DUE TRADOTTIONI.
CON UNA AMPLA ESPOSITIOE
de' più difficili termini di esse aggiunti.
TALMENTE CHIARA, CHE OGNI MEDIOCRE
leggero senza la fatica, non soffragio di doverli ricercar
con fatica nel copioso glosario.

CONCORSO
EUCLIDE - SCUOLA 2017

“ GIOCHIAMO CON LA MATEMATICA ”

EUCLIDE, GIORNALE DI MATEMATICA PER GIOVANI

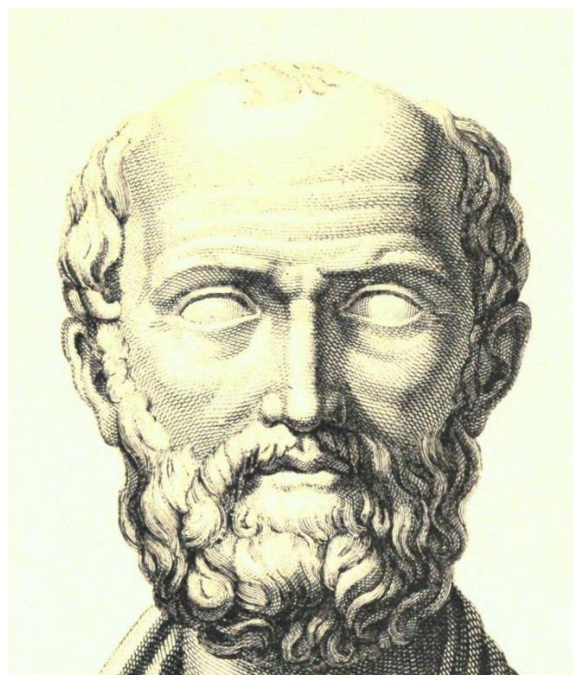


IN VENEZIA, Appresso Gio: Maria Riccio. 1769.

Il crivello di Eratostene

Alunna: Carlotta Dell'Orto, Classe I^a L, a.s. 2016-17, SMS Foscolo di Torino

Referente: Ins. Daniela Favale



Il Crivello di Eratostene è un antico procedimento per la stesura di tabelle di numeri primi fino ad un certo numero prefissato.

Il procedimento è il seguente: si scrivono tutti i numeri naturali a partire da 2 fino a n in una tabella detta setaccio. Poi si cancellano (si setacciano) tutti i multipli del primo numero del setaccio, cioè il 2 (escluso il 2 stesso). Si prende poi il primo numero non cancellato maggiore di 2 e si ripete l'operazione con i numeri che seguono, proseguendo fino a che non si applica l'operazione all'ultimo numero non cancellato. I numeri che restano sono i numeri primi o uguali a n.

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 |
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |