** Simboli e segni utili in matematica **

****

**1. Simboli matematici, costanti, alfabeto greco**

**1.1 Simboli comuni**

 **+ più**

 **− meno**

 **x ⋅ per**

 **: / diviso o fratto**

***a***

 oppure ***a*/*b***

***b***

***ab a* elevato a *b***

**%**  percento

***a***radice quadrata di *a*

***n***

 ***a*** radice ennesima di *a*

***n*! = *n* ⋅ (*n* −1) ⋅…⋅3⋅2⋅1** *n* fattoriale ( *n* numero naturale)

 **±**  più o meno

 **∓**  meno o più

  **=** uguale

 **≠** diverso

 **∝**  proporzionale

 **<** minore

 **>** maggiore

 **≤** minore o uguale

 **≥** maggiore o uguale

 **∞** infinito

 ***mcm***minimo comune multiplo

***MCD*** massimo comun divisore

*Serie di Fibonacci 1 1 2 3 5 8 13 21 34 55 89 144 233 377 610 987 1597 2584 4181 . . .*

 *curiosità :* ***1596*** *è la somma dal 1° al 15°*



**Esempi di scomposizione in fattori primi:**

**8 = 23 60 = 22 x 3 x 5**

**10 = 2 x 5 100 = 22 x 52  1000= 23 x 53  10000 = 24 x 54**

**15 = 3 x 5 . . .**

 **I grandi della matematica:**

 **Talete Pitagora Euclide Archimede**



**Fibonacci Tartaglia Pascal Fermat Leonardo**

Da Vinci

Nicolò Fontana



 **Eulero Cartesio Newton Leibniz Gauss** 

**Riemann Turing Hilbert Peano Poincaré IPAZIA** 



[**http://diamante.uniroma3.it/hipparcos/donnescienziate.htm**](http://diamante.uniroma3.it/hipparcos/donnescienziate.htm)[**e I viventi**](e%20I%20viventi)[**http://it.wikipedia.org/wiki/Medaglia\_Fields**](http://it.wikipedia.org/wiki/Medaglia_Fields)