

# **FIBONACCI DAY A FIRENZE**

**23 novembre 2018**

**9.30-12.30**

**Aula Magna del Rettorato  
Università degli studi di Firenze  
Piazza San Marco 4**

Il 23 novembre del 2018 per la prima volta Firenze celebra il Fibonacci Day, per iniziativa di due musei scientifici della città, il Museo Galileo e Il Giardino di Archimede – Un Museo per la Matematica, autori di un progetto che ha ricevuto il sostegno della Regione Toscana.

Il Fibonacci Day viene celebrato in varie parti del mondo il 23 novembre, una data non casuale, poiché nella forma anglosassone viene scritta "11.23" e corrisponde all'inizio della celebre sequenza numerica.

Per una volta Firenze si adegua alla data nel formato anglosassone per diffondere la conoscenza di un personaggio storico di primaria importanza per lo sviluppo del sapere scientifico e delle sue applicazioni. Una figura che rientra fra i grandi della scienza toscana e mondiale.

Leonardo Fibonacci, nato a Pisa intorno al 1175, è stato uno dei maggiori matematici di tutti i tempi. Mercante e matematico, nel 1202 Fibonacci pubblicò il suo *Liber Abaci* ed introdusse in Europa il sistema numerico decimale e i principali sistemi di computo, contribuendo a diffondere la matematica nella cultura occidentale.

Il *Liber Abaci* contiene anche la famosa "sequenza di Fibonacci", la quale, partendo dai numeri 0 ed 1, sviluppa una sequenza di numeri ognuno dei quali è la somma dei due precedenti: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, ecc. La successione di Fibonacci ha trovato negli anni applicazioni in ogni ramo delle scienze, dalla matematica alla botanica, dall'economia all'arte.

L'edizione critica del *Liber Abaci* di Leonardo Fibonacci è attualmente in preparazione a cura di Enrico Giusti, presidente de Il Giardino di Archimede - Un Museo per la Matematica, già professore presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Firenze.

L'incontro in Aula Magna è aperto a tutti ed è rivolto in particolare alle scuole secondarie di secondo grado. Dopo un saluto del Rettore Luigi Dei e della Vicepresidente della Regione Toscana Monica Barni, Leonardo Brunetti Pierfrancesco Cecconi e Giuseppe Conti, prendendo spunto dagli studi di Fibonacci, affronteranno aspetti affascinanti e sorprendenti del mondo della matematica:  
Leonardo Brunetti e Pierfrancesco Cecconi: *Storie di conigli, corna di rinoceronte e cavolfiori*.  
Giuseppe Conti: *La successione di Fibonacci nella natura e nell'arte*.

L'evento sarà arricchito dalla presenza di un'installazione dell'artista Stella Battaglia ispirata alla sequenza di Fibonacci.

Info e prenotazioni: 055 7879594, [archimede@math.unifi.it](mailto:archimede@math.unifi.it)