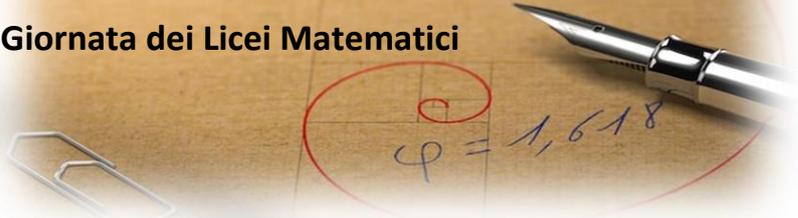




## Fibonacci Open Day



### Giornata dei Licei Matematici



Il 23 novembre ricorre il Fibonacci Day, in onore di Leonardo Pisano, detto Fibonacci, matematico di centrale importanza nell'Europa medievale tra XII e XIII secolo a cui si deve la larga diffusione in occidente del sistema di numerazione arabo, appreso durante i viaggi commerciali del padre in Africa del nord. La sua opera principale, il *Liber Abbaci*, del 1202, introduce la celebre successione dei "numeri di Fibonacci", legata ancora oggi allo studio dello sviluppo o dinamica delle popolazioni umane e animali - famosissimo il suo studio sul calcolo numerico della riproduzione dei conigli a partire da una coppia di esemplari - e, in ambito artistico, trasposta nell'altrettanto celebre rapporto numerico perfetto della sezione aurea.

Per il Fibonacci Day del 23 novembre 2022, il Liceo Banfi partecipa alla giornata dei Licei Matematici con il seguente programma:

- **Ore 15.00-16.15** - Collegamento con il Dipartimento di Matematica dell'Università Sapienza di Roma - Intervista alla medaglia "Fields" per la Matematica Alessio Figalli - collegamento dall'aula 59 del Liceo Banfi per i ragazzi della 1B Liceo Scientifico.
- **Ore 16.15-17.00** - collegamento con il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Milano insieme a tutte le classi di Liceo Matematico lombardo per la presentazione dei lavori "Racconta la matematica" realizzati dagli studenti - collegamento dall'aula 59 del Liceo Banfi per i ragazzi della 1B Liceo Scientifico e per le ragazze e i ragazzi delle classi terze della Scuola Secondaria di primo grado interessati al Liceo Matematico che sarà attivato negli indirizzi Classico e Scientifico tradizionale.
- **Ore 17.10-18.00** - Laboratorio di Matematica dedicato alle ragazze e ai ragazzi delle classi terze della Scuola Secondaria di primo grado interessati al Liceo Matematico che sarà attivato negli indirizzi Classico e Scientifico tradizionale.



*Quot paria coniculatorum in uno anno ex uno pario germinantur?*

*Quante coppie di conigli saranno prodotte in un anno da una coppia di conigli? (dal Liber Abbaci)*