

## Percorsi tra musica e matematica



### Letture di approfondimento\*

I titoli elencati sono disponibili sullo scaffale dedicato presso la [Biblioteca di Scienze](#)

### Prendi il libro in biblioteca

Amiot, E. (2016). [Music through Fourier space : discrete Fourier transform in music theory](#). Cham : Springer.

Biblioteca di Scienze

v-781.0151 AMI

Howard, D. & Angus, J. (2016). [Acoustics and psychoacoustic](#). Focal press.

Biblioteca di Scienze

IN ACQUISIZIONE

Roberts, G. E. (2016). [From music to mathematics : exploring the connections](#). Baltimore, Md. : Johns Hopkins university press.

Biblioteca di Scienze

v-781.0151 ROB

Emmer, M., Abate, M. m., & Villarreal, M. (2015). [Imagine Math 4: between culture and mathematics](#). Milano : Springer.

Biblioteca di Scienze

v-510 IMA (03)

Emmer, M. (2013). [Imagine Math 2: between culture and mathematics](#). Milano : Springer.

Biblioteca di Scienze

v-510 IMA (01)

Kung, D. (2013). [How music and mathematics relate : course guidebook](#). Chantilly, Vi. : Great courses.

Biblioteca di Scienze

v-781.0151 KUN

---

Walker, J. S., & Don, G. W. (2013). [\*Mathematics and music : composition, perception, and performance\*](#). Boca Raton, Fla. [etc.] : CRC press.

Biblioteca di Scienze v-781 WAL

Emmer, M. (2012). [\*Imagine Math : between culture and mathematics\*](#). Milano [etc.] : Springer

Biblioteca di Scienze v-510 IMA

Arbonés, J., & Milrud, P. (2011). [\*L'armonia è questione di numeri : musica e matematica\*](#). Milano : RBA Italia.

Biblioteca di Scienze v-780.051 ARB

Lewin, D. (2011). [\*Generalized Musical Intervals and Transformations\*](#). Oxford [etc.]: Oxford University Press.

Biblioteca di Scienze v-781 LEW

Loy, G. (2011). [\*Musimathics : the mathematical foundations of music\*](#). Cambridge, Mass. ; London : MIT press.

Biblioteca di Scienze v-781.2 LOY (I-II)

Petrarca, S. (2010). [\*Matematica per la musica e il suono\*](#). Roma : Aracne.

Biblioteca di Scienze v-780.051 PET

Wright, David. 2009. [\*Mathematics and music\*](#). Providence, R.I. : American mathematical society, 2009.

Biblioteca di Scienze v-781.0151 WRI

Johnson, T. A. (2008). [\*Foundations of diatonic theory : a mathematically based approach to music fundamentals\*](#). Lanham, Md. : Scarecrow press.

Biblioteca di Scienze v-781.0151 JOH

Benson, D. J. (2007). [\*Music: A Mathematical Offering\*](#). Cambridge: Cambridge University Press.

Biblioteca di Scienze v-781.2 BEN

Harkleroad, L. (2006). [\*The math behind the music\*](#). New York, N.Y. : Cambridge university press.

Biblioteca di Scienze v-781.0151 HAR

Jedrzejewski, F. (2006). [\*Mathematical theory of music\*](#). Sampzon : Delatour France ; [Paris] : Ircam-Centre Pompidou.

Biblioteca di Scienze v-780 JED

Fauvel, J., Flood, R., & Wilson, R. J. (2003). [\*Music and mathematics : from Pythagoras to fractals\*](#). Oxford : Oxford university press.

Biblioteca di Scienze v-781.2 MUS

Assayag, G. & Feichtinger, H.G (a cura di) (2002). [\*Mathematics and music : a Diderot mathematical forum\*](#). Springer.

Biblioteca di Scienze

v-780.051 MAT

Howard, D. & Angus, J. (2001). [\*Acoustics and psychoacoustic\*](#). Focal press.

Biblioteca di Scienze

v-152.15 HOW

Garland, T. H., & Kahn, C. V. (1995). [\*Math and music : harmonious connections\*](#). Palo alto, Calif. : Dale Seymour.

Biblioteca di Scienze

v-781.2 GAR

Helmholtz, H. v. (1954). [\*On the sensations of tone as a physiological basis for the theory of music\*](#). New York, N.Y. : Dover, 1954.

Biblioteca di Scienze

v-781.2 HEL ; v-781.2 HEL (01)

## Riviste tematiche

[\*Journal of Mathematics and Music : Mathematical and Computational Approaches to Music Theory, Analysis, Composition and Performance\*](#) (2007-). London: Taylor & Francis. Indici per volume con abstract e, in parte, con full-text.

## Link utili

[\*Mathematics & Music\*](#): pagina dell'American Mathematical Society dedicata all'argomento con interessanti risorse video e audio.

## Suggerimenti per le tue ricerche

[Il Sistema Bibliotecario di Ateneo](#) svolge varie attività di orientamento, informazione e formazione degli utenti rispetto ai servizi e alle risorse offerte.

Per saperne di più consulta le pagine [La biblioteca in breve](#) e [Guide e Tutorial](#).

(ultimo accesso 19/05/2017)

\*a cura del Sistema Bibliotecario di Ateneo (MT)

---