



LETTURE SCIENTIFICHE

MARTEDÌ 24 FEBBRAIO ore 18.15

FAUSTO MIGNANEGO E MASSIMO TRAFFANO
LA MATEMATICA NELLA MUSICA



Martedì 24 febbraio alle 18.15 nella sede della Società di Letture e Conversazioni Scientifiche a Palazzo Ducale si tiene l'incontro La matematica nella musica condotto da Fausto Mignanego e Massimo Traffano

Il rapporto fra Musica e Matematica è stato scoperto in tempi molto antichi e dobbiamo questa conquista essenzialmente a Pitagora di Samo. Egli costruì una scala diatonica di sette note dove l'ottava era uguale alla prima, ma più acuta. Molti studi successivi sono stati fatti sulla natura sinusoidale delle onde sonore, e sulla relazione che intercorre fra la percezione che noi abbiamo dei suoni e grandezze misurabili. Un esempio: J.S. Bach ha dimostrato una sensibilità notevole a strumenti matematici e nozioni numeriche, 14 era il suo numero: durante questo incontro, accompagnati dalla musica dal vivo di Massimo Traffano (chitarra), scopriremo il perché.

Fausto Mignanego, ha ricoperto incarichi di docenza di Analisi Matematica in diverse università italiane, ha partecipato, presso Università africane, alla Cooperazione internazionale come docente di Matematica e conta numerose pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali.

Massimo Traffano, chitarrista diplomato al Conservatorio "N. Paganini" di Genova sotto la guida del M. Katsumi Nagaoka, specialista della Brahms-Harp Guitar, perfezionato con maestri di rilievo e vincitore di importanti concorsi nazionali e internazionali, ha collaborato con il Teatro Carlo Felice ed è docente di chitarra nelle scuole a indirizzo musicale.

Evento realizzato in collaborazione con Associazione Quattroe quaranta

Ingresso libero



L'evento si terrà esclusivamente dal vivo, non è prevista diretta Youtube Ingresso gratuito fino ad esaurimento posti.