

In occasione del **Festival della Scienza**  
(22 ottobre – 1° novembre 2015)

Biblioteca Universitaria di Genova  
Soprintendenza Belle Arti e Paesaggio della Liguria (MIBACT)  
Scuola Musicale Giuseppe Conte di Genova Pegli  
Liceo Classico e Linguistico Statale "G. Mazzini" di Genova

presentano

## ***L'Affascinante Equilibrio delle Voci e dell'Arte Grafica***

alla ricerca dell'armonizzazione della parola scritta e cantata

presso

**Biblioteca Universitaria di Genova**  
(Via Balbi 40, ex Hotel Colombia)

**lunedì 26 ottobre 2015**

dalle ore 17:00 alle ore 19:30



Conferenza-spettacolo che ha lo scopo di illustrare come l'equilibrio sia un obiettivo da raggiungere sia nella composizione grafica, in relazione ai bellissimi esemplari realizzati dal '500 al '900 che la Biblioteca illustrerà in sala, sia nell'esecuzione corale. Alla spiegazione dell'etimologia della parola "equilibrio" seguiranno le fasi di preparazione di un brano corale che evidenzieranno delle disarmonie, le quali dovranno essere superate per giungere all'esecuzione armonica dello stesso pezzo. L'obiettivo è rendere esplicito come la ricerca di una sempre maggiore armonizzazione corrisponda al passaggio da una situazione disequilibrata ad un'altra, più apprezzata, di equilibrio. La veste artistico-letteraria è integrata da due "finestre scientifiche": la prima finalizzata ad evidenziare gli effetti della riproduzione di due toni aventi la stessa frequenza e no – con particolare risalto dei fenomeni di battimento -, la seconda a mostrare i

grafici delle ampiezze sonore associate alle voci di due coristi in condizioni di dissonanza e no.

**La conferenza-spettacolo, dato il suo carattere pluridisciplinare, è particolarmente indicata per gli studenti della scuola secondaria di secondo grado. Le "finestre scientifiche" si inquadrano nel tema delle oscillazioni e onde.**

La partecipazione è **gratuita**, si raccomanda di segnalare l'intenzione a partecipare al Prof. Alessandro Iscra, tramite e-mail all'indirizzo [iscra@iscra.net](mailto:iscra@iscra.net), che potete contattare al numero **347-3859793** per informazioni.

Biblioteca Universitaria di Genova – tel. +39 010 2546453 - fax +39 010 2546454 [bu-ge.eventi@beniculturali.it](mailto:bu-ge.eventi@beniculturali.it)  
[www.bibliotecauniversitaria.ge.it](http://www.bibliotecauniversitaria.ge.it) 'vieni >> @lla tua biblioteca'