



Associazione culturale
«Il Saggiatore musicale»

Corso di formazione per gli insegnanti

Geometrie sonore

dal 23 ottobre al 13 novembre 2020

In collaborazione con la **Fondazione Golinelli** (Bologna)

Il corso prende in esame fenomeni musicali di vario genere e natura per approfondire l'interazione tra matematica ed estetica, forme e sentimenti, considerando la musica sia come arte sia come scienza. Il melodramma dell'Ottocento, ad esempio, cela costrutti geometrici, e la produzione di taluni compositori, dal Medioevo al Novecento, risponde a logiche aritmetiche. Nel corso, i brani vengono smontati e rimontati per individuare collegamenti con altre discipline, umanistiche e scientifiche.

Obiettivi

- Consolidare le capacità di ascolto musicale critico e riflessivo.
- Conoscere i brani musicali che verranno trattati nei vari incontri.
- Comprendere la struttura e la forma dei brani musicali che verranno proposti, e come queste ne veicolino il significato.
- Acquisire i fondamenti di alcune pratiche didattiche innovative per introdurle nelle proprie documentazioni e proporle l'uso alla classe.
- Acquisire le conoscenze di base necessarie per progettare unità di apprendimento musicale incentrate sulla didattica dell'ascolto, da inserire in un percorso curricolare.

Il corso è rivolto agli insegnanti di Scuola primaria e di Scuola secondaria di I e di II grado, e si articola in 4 appuntamenti, secondo il seguente calendario:

23 ottobre, ore 15-18: *La solita forma nel melodramma dell'Ottocento*
prof. GIUSEPPINA LA FACE

30 ottobre, ore 14.30-18.30: *Iannis Xenakis nel binomio tra musica e matematica*
prof. ANNA SCALFARO

Dall'architettura alla costruzione musicale: il mottetto "Nuper rosarum flores"
prof. CESARINO RUINI

6 novembre, ore 15-18: *Il canone: geometrie e forme sonore*
prof. LORENZO BIANCONI

13 novembre, ore 14.30-18.30: *DoReMat: presentazione del progetto per insegnare e imparare la Musica con la Matematica*
dott. CARLA CUOMO

Il corso si svolgerà online. Il link verrà fornito dalla **Fondazione Golinelli** a chi si iscriverà nel sito <https://www.fondazionegolinelli.it/it/teacher-courses/112>