

Fisica e Musica

Giampaolo Co'

Ascoltare musica non significa semplicemente udire dei suoni, ma implica che i suoni uditi abbiano un ordine preciso, straordinario, ed, eventualmente, che producano anche piacere all'ascoltatore. I suoni musicali si evolvono nel tempo con regolarità e gradevolezza. Ritmo, melodia ed armonia differenziano i suoni musicali da quelli comuni, ordinari. In questo seminario si intende legare queste tre caratteristiche dei suoni musicali alle grandezze fisiche che caratterizzano un generico suono e che, normalmente, sono identificate in durata, intensità e frequenza. Si cercherà di illustrare come i suoni diventino musicali solo quando queste grandezze fisiche si mescolano in quantità ben definite. Inoltre si mostrerà mediante analisi fisica come esistano delle relazioni relativamente semplici tra le quantità fisiche che caratterizzano i suoni della scala dodecafonica occidentale.



08 maggio 2023



Aula Anni (F8)



Ore 15:00-17:00



giampaolo.co@unisalento.it

