



## SEMINARIO

# Introduzione all'acustica degli strumenti musicali

## Strumenti ad arco e a pizzico

31 Agosto 2019

Relatore: **Dr. Carlo Andrea Rozzi**

Orario: 9:30-16:30

### PROGRAMMA:

- Dal suono alla musica (richiami di acustica e psicoacustica):
  - il suono e la sua rappresentazione;
  - proprietà oggettive e soggettive del suono;
  - la percezione del suono: fedeltà e inganno;
  - il suono degli strumenti musicali.
- Dalla vibrazione al suono (acustica fisica degli strumenti musicali):
  - le onde elastiche in aria e nei materiali;
  - la velocità del suono nei materiali;
  - vibrazioni delle strutture e modi normali;
  - modelli meccanici per gli strumenti musicali.
- Acustica degli strumenti a corde:
  - vibrazione di corde e delle lastre sottili, loro accoppiamento;
  - modi caratteristici degli strumenti ad arco;
  - emissione sonora e caratteristiche timbriche degli strumenti a corde.

### SEDE:

(da confermare)

**Aula della Fondazione  
Monsignor Lorenzo  
Dalponte, via Zambra  
11, Trento  
(dietro Top Center)**

**Per maggiori  
informazioni:**

[info@amicidellaliuteria.it](mailto:info@amicidellaliuteria.it)

Evento riservato ai soci  
dell'Associazione Amici  
della Liuteria

Per partecipare è  
necessario inviare  
richiesta di prenotazione  
all'indirizzo:

[info@amicidellaliuteria.it](mailto:info@amicidellaliuteria.it)  
entro il 07/07/2019

**E' richiesto un contributo  
di partecipazione**

**Associazione Amici  
della liuteria**

[info@amicidellaliuteria.it](mailto:info@amicidellaliuteria.it)



[www.amicidellaliuteria.it](http://www.amicidellaliuteria.it)