



2018

**I CONCERTI DEL POLITECNICO
POLINCONTRI CLASSICA
2019**

Lunedì 21 gennaio 2019 - ore 18,30



Marco Casazza
fisico e violinista

L'acustica del violino
seminario



POLITECNICO DI TORINO
Aula Magna "Giovanni Agnelli"



XXVII edizione

12° evento / seminario

L'acustica del violino

Alla scoperta del violino. Si mostrerà come venga costruito e, grazie al supporto e alla collaborazione con differenti gruppi di ricerca del Politecnico, si potrà osservare, attraverso simulazioni ed elaborazioni in tempo reale, come vibri, le sue caratteristiche acustiche e come il suono possa essere trasformato in immagini. Infine, grazie al supporto dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, verrà messo a disposizione un robot, che eseguirà in duo (suonando un'arpa laser), insieme al violinista, un breve brano a chiusura della presentazione.

Marco Casazza

Fisico e violinista; ha ottenuto il Diploma Accademico sperimentale in violino al Conservatorio "G. Verdi" di Torino sotto la guida di Paola Tumeo. Ha suonato in diversi ensemble orchestrali, nonché, in duo con Michela Varda, Guido Donati, Paolo Maria Guardiani e Luca Massaglia. Dal 2001 si dedica all'esecuzione prevalente del repertorio contemporaneo. Guido Donati, Carlotta Ferrari, Luca Massaglia, e, più recentemente, la giovane compositrice torinese Elena Crolle, hanno scritto per lui brani per violino solo. È stato compositore di musiche per teatro: *Semifinale di Partita* di Paride Mensa, rappresentato, nel 2011, durante i Festival Asti Teatro '33 e Civit'Arte (Civita di Bagnoregio); *Rivoluzioni*, commissionato nel 2017 dalla Fondazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino. Nel 2018 ha scritto i testi ed eseguito le musiche originali, composte da Carlotta Ferrari, dello spettacolo *Gea*. Come fisico, oltre ad essere interessato all'acustica musicale, si occupa della valutazione degli impatti delle attività umane sull'ambiente.

Si ringrazia Francesco Cretti, laureato magistrale in Ingegneria del Cinema e dei Mezzi di Comunicazione, che ha contribuito attraverso il progetto DREAMO alla realizzazione dell'evento.

Prossimo appuntamento:

lunedì 25 febbraio 2019

Enrico Bronzi violoncello **Gianluca Cascioli** pianoforte
musiche di **Hindemith, Beethoven, Cascioli**