



Società Matematica della Svizzera Italiana

Conferenza pubblica

Musica e Informatica: un felice connubio

Oratore: prof. dott. Denis L. Baggi

martedì 20 ottobre 2009

Sala multiuso, Scuole comunali Gerra, Lugano, via Trevano 86, ore 20.30

organizzata dalla Società Matematica della Svizzera Italiana

Presentazione della conferenza

La musica non ha mai esitato ad appropriarsi dei più avanzati risultati della tecnologia del suo tempo, dai primi tubi a buchi trasversali ed alle corde tese fino all'elettronica di oggi, passando per i carillons medievali e la meccanica avanzata di pianoforti e strumenti a fiato. L'applicazione della tecnologia informatica alla musica ed alla sua sorella scientifica, la musicologia, non è pertanto che la continuazione naturale fino ai nostri giorni di questa tradizione, riconducibile a proposte di secoli e perfino di millenni fa.

Questa conferenza darà una breve descrizione di progetti, alcuni dello stesso conferenziere, che intendono dissipare la nozione che l'uso del computer in musica produca necessariamente suoni freddi e inumani, e provare che i risultati sono spesso pieni di quella piacevole sensibilità estetica tipica degli strumenti acustici.

Il conferenziere

Denis L. Baggi si è diplomato al Politecnico di Zurigo ed ha ottenuto il dottorato presso l'Università della California a Berkeley con una tesi in Informatica e Musicologia. Ha insegnato al Polytechnic Institute of New York e alla City University of New York, svolto ricerche presso i Bell Laboratories nel New Jersey, occasionalmente suonando il sassofono a New York. Presentemente è professore alla SUPSI di Manno, dove svolge ricerca in musica e informatica, e membro di comitati esecutivi della Computer Society dell'Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE CS), responsabile per i contatti con le arti e le scienze umanistiche.