

*Christian Contarino si è specializzato in pianoforte ed in matematica per applicazioni alla medicina.*

*Si è diplomato in pianoforte presso il Conservatorio "Niccolò Paganini" di Genova. Ha studiato sotto la direzione dell'insegnante Maria Silvia Folco per poi continuare con il maestro Ermindo Luciani Polidori. Ha frequentato la decima edizione del corso di perfezionamento pianistico "Casalmaggiore International Festival" sotto la direzione del maestro Giacomo Battarino. Ha seguito un corso di perfezionamento per musica da camera sotto la guida dal Prof. Massimiliano Damerini. Successivamente, si è perfezionato con il maestro Gian Maria Bonino e la pianista Valentina Messa. Ha partecipato a varie rassegne musicali (Milano, Sanremo, Finale ligure, Cervo, etc).*

*Ha conseguito la Laurea Magistrale in Matematica presso l'Università di Trento e ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Matematica presso l'Università degli Studi di Trento, sotto la supervisione del Prof. Eleuterio F. Toro. La sua ricerca si concentra principalmente sullo studio della fisica delle malattie neurodegenerative utilizzando modelli matematici multiscala dei compartimenti fluidi nel corpo animale, compresa la circolazione linfatica. Ha collaborato con il laboratorio Kipnis dell'Università della Virginia e con l'Università di Sydney.*

*Christian ha esperienza nel presentare in oltre 20 conferenze internazionali come esperto di modellazione cardiovascolare e malattie neurovascolari, pubblicando su Nature ed in riviste scientifiche internazionali di medicina, matematica e ingegneria. Ha vinto vari premi nazionali ed internazionali, tra i quali, lo Young Investigator Award 2016 (ISNVD), Travel Award LE&RN 2017(LE&RN), il prestigioso Gerhard Jirka Award 2018 (IAHR), miglior dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università degli Studi di Trento 2018.*

*Christian ha la visione di sviluppare uno strumento di sperimentazione clinica in silico creando un database di esseri umani virtuali attraverso la modellazione multi-scala della fisiologia umana per stabilire l'efficacia dei dispositivi medici. Gestisce e coordina collaborazioni e progetti di ricerca internazionali tra industria e mondo accademico.*

*Christian e' fondatore e capo tecnologico di "Computational Life", una startup che ha lo scopo di supportare, tramite modellazione matematica, la scelta della decisione clinica dei dottori per pazienti che sono sotto stato di shock.*