

Filippo Santambrogio è un eccellente giovane matematico. Dopo la Laurea all'Università di Pisa ed il Diploma alla Scuola Normale inizia il Perfezionamento alla Scuola stessa, che si conclude nel 2006 con una tesi sui problemi di trasporto ottimo. Dopo un breve periodo post-dottorato all'École Normale Supérieure de Cachan vince nel 2007 un posto di Maître de Conférences all'Université de Paris Dauphine, nel 2010 un posto di Professeur all'Université de Paris-Sud ed è attualmente all'Université de Lyon come Professeur de Première Classe.

Si è principalmente occupato di problemi del calcolo delle variazioni ed in particolare di quelli relativi al trasporto ottimo di massa, senza trascurare gli aspetti legati alle applicazioni ai problemi di pianificazione urbana, al movimento di folle, alla fluidodinamica. Su questi argomenti ha scritto circa 80 pubblicazioni, alcune delle quali su riviste di alto prestigio internazionale. Il suo recente libro *Optimal transport for applied mathematicians* è il riferimento principale per chi voglia studiare la teoria e le applicazioni legate a questo interessante ramo della matematica. Filippo Santambrogio ha già avviato alla ricerca diversi giovani studenti di dottorato e, nonostante la sua carriera si sia svolta principalmente in Francia, mantiene rapporti molto forti con la comunità matematica italiana.

Con queste motivazioni, la commissione, composta dai Professori Giuseppe Buttazzo, Piermarco Cannarsa, Donatella Donatelli, Elisabetta Rocca e Gianluca Vinti, all'unanimità decide di assegnargli il premio Calogero Vinti 2019 dell'Unione Matematica Italiana.