

Ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in ingegneria dell'informazione e della comunicazione. È stato postdoc in crittografia per 2 anni presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Aarhus in Danimarca. Da settembre 2013 è assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Informatica di Sapienza Università di Roma.

Il focus della sua ricerca è sui fondamenti della crittografia, ovvero come si può dimostrare (in senso matematico) che un dato sistema o algoritmo crittografico è sicuro. Tra le tematiche principali di ricerca figurano: zero knowledge, protocolli di autenticazione, multiparty computation e crittografia resistente alle perdite e alle manomissioni.