

Oggi sono Senior Fellow of Global Health, Johns Hopkins University – SAIS Europe, Courtesy Professor e direttore emerito del One Health Center of Excellence dell'Università della Florida. Mi sono laureata *cum laude* in medicina veterinaria nel 1989 ed ho poi continuato a studiare, ho una specializzazione ed un dottorato di ricerca in Virologia e Sanità pubblica che ho conseguito presso le Università di Pisa e di Padova rispettivamente.

Ho dedicato gran parte della mia vita professionale alle infezioni virali degli animali che possono essere trasmesse all'uomo e che causano povertà e problemi di sicurezza alimentare come l'influenza aviaria, la malattia di Newcastle e la Rabbia. Mi sono anche impegnata ed occupata delle strategie per la prevenzione e gestione di emergenze sanitarie provocate da virus potenzialmente pandemici. Tra queste, nel 2006 ho lanciato un cambio di paradigma sulla condivisione delle informazioni genetiche dei virus che colpiscono l'uomo e provengono dal serbatoio animale. Oggi, grazie alla quell'iniziativa si sono create numerose piattaforme di condivisione dei dati che oggi ospitano milioni di sequenze genetiche di virus zoonotici quali Sars CoV-2 (Covid-19), Mpox, virus influenzali.

Ho vinto molti premi ed avuto riconoscimenti importanti tra i quali, il Scientific American 50 (2008) il Penn Vet World Leadership Award (nel 2011), l'ESCMID Excellence Award (2015) e, nel 2021, ed il [Premio Hypatia](#), assegnato dall'Accademia Europea delle Scienze. Nel 2023 mi è stata assegnata la Laurea honoris causa in Medicina e Chirurgia dall'Università di Palermo.

Dal 1993 ad oggi ho pubblicato oltre 230 articoli su riviste internazionali e testi scientifici. Sono stata anche deputata al Parlamento italiano (2013-2016) su invito del Primo Ministro in carica all'epoca, Mario Monti.

Sono editorialista del Corriere della Sera ed autrice di numerosi libri per adulti, ragazzi e bambini, alcuni dei quali sono stati tradotti in altre lingue.