

Ha conseguito la laurea triennale in Fisica presso Sapienza Università di Roma (novembre 2023) e successivamente, presso il medesimo ateneo, la laurea magistrale in Fisica (gennaio 2026).

Durante il progetto di tesi magistrale, si è dedicata allo studio e alla caratterizzazione ottica di nanostrutture semiconduttrici, avvalendosi in particolare delle tecniche di spettroscopia Raman e fotoluminescenza. La tesi, dal titolo “Wurtzite GaAsP Nanowires and GaAs/GaP Heterostructures: Raman and Photoluminescence Studies”, è stata incentrata sullo studio di nanofili di GaAsP ed eterostrutture GaAs/GaP. Da aprile 2026 è titolare di una borsa di ricerca presso Sapienza Università di Roma, dove prosegue la propria attività dedicandosi allo studio delle proprietà ottiche di materiali semiconduttori, con l'obiettivo di valutarne l'integrazione in dispositivi fotonici e optoelettronici.

She received her bachelor's degree in Physics from Sapienza University of Rome in November 2023 and subsequently obtained her master's degree in Physics from the same university in January 2026. During her master's thesis project, she focused on the study and optical characterization of semiconductor nanostructures, mainly using Raman spectroscopy and photoluminescence techniques. Her thesis, entitled “Wurtzite GaAsP Nanowires and GaAs/GaP Heterostructures: Raman and Photoluminescence Studies”, focused on the investigation of GaAsP nanowires and GaAs/GaP heterostructures. Since April 2026, she has been a research fellow at Sapienza University of Rome, where she continues her research on the optical properties of semiconductor materials, with the aim of assessing their potential integration into photonic and optoelectronic devices.