

Cecilia Piferi

Ho ottenuto la laurea magistrale in fisica a settembre 2019 con una tesi dal titolo "Surface Dielectric Barrier Discharge plasma characterisation for the depletion of Volatile Organic Compounds" presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca e a novembre dello stesso anno ho iniziato il percorso di dottorato nella medesima università. Il titolo della tesi di dottorato, che discuterò a gennaio 2023, è "Cold plasmas for air purification and sanitation". Durante il dottorato mi sono occupata del progetto "Ultra purification of air from chemicals and microbical agents and improvement of ultra-efficient air conditioning system, by reactive, self cleaning photo catalytic membrane reactor" finanziato dalla Fondazione Ignazio Renato Bellobono, nel quale ho studiato combinazioni di catalizzatori da attivare con luci a diverse lunghezze d'onda e con il plasma per la purificazione dell'aria in particolare da VOC.