

## Francesca Sbrana

Laureata in Fisica nel 1999 a Pisa sulla spettroscopia ottica in campo prossimo di campioni di silicio emettitore di luce, riceve il titolo di dottore di Ricerca nel 2003 sulla sintesi e la caratterizzazione SPM di nanoparticelle metallo-organiche e nanotubi in carbonio per la nanoelettronica. Dopo 15 anni di attività di ricerca universitaria su sistemi prototipali per dispositivi nano-optoelettronici e sui meccanismi di unfolding proteico, di aggregazione delle proteine e delle proprietà elastiche delle cellule con tecniche SPM, ed infine sulla messa in opera di un sistema microscopia di fase quantitativa, dal 2017 lavora in qualità di tecnico specialista presso Schaefer SEE srl, promuovendo soluzioni tecnologiche innovative per attività di ricerca accademica e industriale.