

SILVIA CIAMBELLOTTI



- Il corso triennale -> Laurea triennale in **Biotecnologie** curriculum Ambientale ed Industriale (Università degli studi di Firenze)
- Laurea magistrale -> laurea magistrale in **Biotecnologie molecolari** (Università degli studi di Firenze)
- Dove stai lavorando? -> Dopo la laurea magistrale ho intrapreso un Dottorato internazionale in Biologia strutturale presso il Centro di Risonanze Magnetiche (CERM) dell'Università di Firenze. Durante i tre anni mi sono occupata dello studio della famiglia delle ferritine umane, sviluppando metodi efficienti per la produzione di ferritine native o mutanti utili alla caratterizzazione strutturale/funzionale attraverso le principali tecniche spettroscopiche. Negli anni successivi, come assegnista di ricerca ho iniziato a sviluppare nanocarrier a base di ferritina per il trasporto di molecole d'interesse biomedico. Attualmente, sono assegnataria di una borsa biennale finanziata dalla fondazione AIRC per lo sviluppo di carrier di ferritina contenente molecole foto-attivabili per la terapia fotodinamica nel cancro.
- Quanto ti è servito ciò che hai imparato durante il corso di laurea magistrale per ottenere la posizione che hai e per portare avanti i tuoi progetti e le tue attività? -> Il corso di laurea in Biotecnologie Molecolari mi ha fornito la preparazione necessaria per affrontare il percorso di ricerca scientifica di base intrapreso con il dottorato prima e con il post-dottorato poi. Sicuramente, la biologia molecolare, lo studio di tecniche spettroscopiche per la caratterizzazione di macromolecole, metodi di bioconiugazione e drug-discovery, sono ciò che più mi ha supportato in questi anni e che mi ha permesso di portare avanti progetti di ricerca di natura multi-disciplinare.