



Dipartimento di Scienze Biomediche e cliniche "L. Sacco"

Laboratorio di Nanomedicina

Titolo: Nano-drugdelivery systems: sviluppo del nanofarmaco, interazione con modelli in vitro e studi di efficacia

Settimane di svolgimento: 1° edizione: dal 10 al 21 dicembre 2018; 2° edizione: dall'11 al 22 Marzo 2019 e 3° edizione: dal 17 al 28 giugno

Il progetto può anche essere ripetuto in più edizioni

Totale ore: 80

N° studenti totali: 12 divisi in 3 edizioni

Orario di svolgimento: dalle 9:30 alle 17:30

Luogo di svolgimento: Padiglione 62, 2° piano, Laboratorio di Nanomedicina

Responsabile del progetto: Prof. Fabio Corsi; fabio.corsi@unimi.it

Referente-tutor del progetto: Dr.ssa Serena Mazzucchelli; serena.mazzucchelli@unimi.it

Descrizione del progetto:

Durante il periodo di alternanza scuola-lavoro, gli studenti avranno modo di vedere come si sviluppa un sistema di delivery a matrice proteica, andare a caratterizzarlo con tecniche biochimiche e di microscopia elettronica, valutarne l'attività e l'interazione con modelli in vitro di carcinoma mammario utilizzando saggi colorimetrici, tecniche citofluorimetriche, imaging in fluorescenza ed altre metodologie biochimiche.