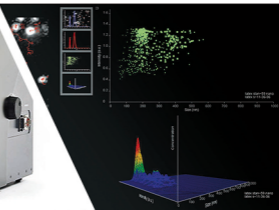


GIOVEDÌ 7 GIUGNO 2018Università degli studi di Verona
Policlinico Borgo Roma
Lente Didattica - Aula B
Piazzale L. Scuro, 10 - 37134 Verona

Per partecipare alla presentazione e/o provare lo strumento, specificando il tipo di campione scrivi a

roberto.santoliuido@alfatest.it**Malvern
Panalytical****NANOSIGHT
NS300**

9.30 Introduzione alla giornata

10.00-11.00 Introduzione alla tecnica Nanoparticle Tracking Analysis (NTA)

La tecnica NTA offre notevoli vantaggi nella misura di dimensione di nanoparticelle in campioni polidispersi, rilevando inoltre la concentrazione in numero (Numbers/mL). Il Nanosight, la nuova piattaforma di Malvern Panalytical può operare anche in fluorescenza per una discriminazione accurata di particelle presenti nel campione.

11.00-13.00 Sessione pratica di analisi sul Nanosight NS300

Applicazioni: drug delivery, titolazione di virus, gene therapy, nanoparticles, nanotoxicology, EXOSOME and EV's, Virosomi, SLN's, VLP, Fluorescent Particles

Cos'è la Nanoparticle Tracking Analysis?

La Nanoparticle Tracking Analysis (NTA) è una tecnica innovativa per misurare la dimensione e la concentrazione di vescicole o particelle in un liquido, nel range 10-2000 nm.

Questa tecnica utilizza le proprietà della luce diffusa (light scattering) e del movimento browniano per ottenere la distribuzione dimensionale e la concentrazione dei campioni in sospensione liquida.