

**IMEM-CNR, Sala A – 18/09/2019, ore 11.30**

**Silvia Battistoni**

**Caratteristiche e potenzialità del Microscopio Nikon Eclipse Ni-E**

**Abstract**

In questo seminario si illustreranno le potenzialità del microscopio Nikon Eclipse Ni-E. Totalmente motorizzato e dotato di grande espandibilità e versatilità, questo microscopio abbraccia applicazioni che spaziano dall'ambito biomedico a quello della scienza dei materiali. Verranno illustrate diverse modalità di lavoro che questa macchina offre, tra cui: acquisizione in modalità multidimensionale (XY-Z), acquisizione di "Large-images" e in epifluorescenza (5 filtri di lavoro possibili). Partendo dalla sua configurazione attuale, si illustreranno inoltre ulteriori possibili sviluppi del microscopio in grado di ampliare la sua applicabilità e soddisfare diverse esigenze lavorative e progettuali.