

Il laboratorio di **Cryo-EM** offre la possibilità di **identificare, visualizzare e caratterizzare macromolecole biologiche** da sole e nel loro ambiente cellulare. Il laboratorio Cryo-EM è progettato per combinare in modo efficiente diversi flussi di lavoro per l'analisi di particelle singole (Single Particle Analysis), che fornisce la **struttura 3D** ad alta risoluzione di proteine e altre macromolecole e la **tomografia** elettronica (ET), che viene utilizzata per osservare e misurare l'architettura interna di cellule.

È inoltre possibile analizzare e caratterizzare nanosistemi sia tramite microscopia **TEM** che **SEM** in condizioni **Cryo** o a **temperatura ambiente**.



Thermo Scientific Glacios TEM 200kV
 (camera/detector Falcon 4i, filtro Selectris X)



Thermo Scientific Vitrobot



Thermo Scientific Aquilos 2
 SEM/FIB

Il laboratorio è una piattaforma scientifica aperta alle istituzioni pubbliche e private

Contatti:

Dott.ssa Emanuela Esposito – emanuela.esposito@cnr.it

Dott. Gennaro Sanità – gennaro.sanita@na.isasi.cnr.it

***EYE-LAB
 Website***

