



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

Centro
**PIATTAFORME
TECNOLOGICHE**

JEM-2100 Plus: a versatile transmission electron microscope for cryo/bio and material science

**Verona, 28 maggio 2018 - ore 14.00
Aula C - Lente didattica, Piazzale L. Scuro, 10**

Relatore:

**Guillaume Brunetti, PhD
JEOL Europe SAS**



Moderatori:

Prof.ssa Manuela Malatesta, Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento
Prof. Adolfo Speghini, Dipartimento di Biotecnologie

Questo microscopio elettronico a trasmissione ad alta risoluzione è in grado di visualizzare sia materiali inorganici che biologici, realizzando ricostruzioni tridimensionali ed analisi chimiche *in situ* di campioni di pochi nanometri. Offre pertanto prestazioni nettamente superiori rispetto ad un microscopio elettronico a trasmissione tradizionale.

Il seminario verterà essenzialmente sugli aspetti applicativi di questa strumentazione che può soddisfare le esigenze analitiche di diversi settori, da quello biomedico e biotecnologico, a quello agroalimentare, alle scienze dei materiali, alle nanotecnologie.

Organizzazione locale e contatti:

Dr.ssa Erika Lorenzetto: erika.lorenzetto@univr.it
Dr.ssa Maria Teresa Valenti: mariateresa.valenti@univr.it
Prof. Massimo Delledonne: massimo.delledonne@univr.it