



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

UNITECH
NOLIMITS

WORKSHOP DI MICROSCOPIA CORRELATIVA 3D

Programma ZEISS Academy

Location:

Università degli Studi di Milano – UNITECH NOLIMITS

Aula G09, Via Golgi 19, 20133 Milano

20 Febbraio 2019

Programma

Mercoledì 20 Febbraio 2019

09:30	Registrazione e Welcome	
10:00	NOLIMITS: centro di servizio per la Microscopia elettronica in Unimi - Città Studi	<i>Nadia Santo (Università degli Studi di Milano) Alex Costa (Università degli Studi di Milano)</i>
10:30	La Microscopia nell'era digitale: il campione al centro	<i>Giulio Lamedica (Carl Zeiss SpA)</i>
11:00	Introduzione alla microscopia elettronica a scansione: applicazioni in Scienze della Vita e dei Materiali	<i>Francesco Biancardi (Carl Zeiss SpA)</i>
11:30	<i>Coffee break</i>	
12:00	Advances in 3D Volume Scanning Electron Microscopy: Array Tomography, Focused Ion Beam Nanotomography and Serial Block Face Imaging	<i>Joerg Lindenau (Carl Zeiss Microscopy GmbH)</i>
12:30	Sessione Q&A e round table. I partecipanti sono invitati a presentare brevemente qualsiasi problematica di analisi abbiano incontrato nelle proprie attività di ricerca relativamente a bioscienze o nanomateriali	<i>Tutti</i>
13.00	<i>Lunch</i>	
14:00	MultiSEM: The world's fastest Scanning Electron Microscope	<i>Antonio Casares (Carl Zeiss Microscopy GmbH)</i>
14.30	Piattaforme di Microscopia Correlativa ZEN: Cloud Computing e Imaging in Machine Learning	<i>Alessandro Cometta (Carl Zeiss SpA)</i>
15:00	Rendering e analisi avanzata di dataset tridimensionali su piattaforma Arivis	<i>Maurizio Abbate (Arivis)</i>
15:30	Sessione Q&A	
16:00	Fine lavori	