

Scuola di Microscopia applicata ai Beni Culturali Uni dell'Aquila, 13-17 maggio 2019

Programma

Lunedì 13 maggio

14:30 Registrazione & Welcome	Prof. P. Inverardi (Rettrice Univ. L'Aquila - Prof. L. Lozzi (Univ. L'Aquila) - Dr. G. Lamedica (Carl Zeiss SpA) Dr. V. Sparacino (Carl Zeiss SpA)
15:15 Introduzione alle tecniche microscopiche	
16:00 <i>Coffee break</i>	
16:30 La microscopia elettronica: funzionamento del SEM	Dr. F. Biancardi (Carl Zeiss SpA)
17:15 Tecniche analitiche associate: EDS	Dr. L. Arrizza (Centro Microscopie Univ. L'Aquila)
18:00 Termine dei lavori <i>Aperitivo ZEISS</i>	

Martedì 14 maggio

09:30 Sessione pratica (microscopia ottica) Gruppo 1	Dr. S. Contessi / Dr. V. Sparacino (Carl Zeiss SpA)
09:30 Sessione teorica (imaging e correlativa) Gruppo 2	Dr. F. Biancardi (Carl Zeiss SpA)
10:15 Sessione pratica (microscopia ottica) Gruppo 2	Dr. S. Contessi / Dr. V. Sparacino (Carl Zeiss SpA)
10:15 Sessione teorica (imaging e correlativa) Gruppo 1	Dr. F. Biancardi (Carl Zeiss SpA)
11:00 <i>Coffee break</i>	
11:30 Sessione pratica (correlativa) Gruppo 1	Dr. F. Massimi (Carl Zeiss SpA)
11:30 Sessione teorica (preparativa) Gruppo 2	Dr. L. Arrizza (Centro Microscopie Univ. L'Aquila)
12:15 Sessione pratica (correlativa) Gruppo 2	Dr. F. Massimi (Carl Zeiss SpA)
12:15 Sessione teorica (preparativa) Gruppo 1	Dr. L. Arrizza (Centro Microscopie Univ. L'Aquila)
13:00 <i>Lunch</i>	
14:00 Il Museo Nazionale d'Abruzzo dalla catastrofe sismica alla rinascita	Dr. M. Congeduti (Direttore Museo Munda)
14:30 Il restauro del soffitto ligneo di S. Bernardino	Dr. L. Arbace (Direttore Polo Museale D'Abruzzo)
15:00 Il restauro delle opere danneggiate dal sisma	Dr. A. Formichetti, Dr. G.M. Ferrara, Dr. G. Vendittozzi (Museo Munda)
15:30 Termine delle attività e visita al Museo Munda	

Mercoledì 15 maggio

9.30	Di sete, farfalle, avori per non tacer delle faiences....quando la pressione si fa variabile negli studi di microscopia elettronica non invasiva	Dr. P. Croveri (UNITO - Dip. di Chimica)
10.15	Indagini archeometriche e forensi: un analogo approccio investigativo	Dr. G.M. Ingo (CNRISMN)
11.00	<i>Coffee break</i>	
11.30	Studio tramite tecniche microscopiche di manufatti in cuoio in restauro l'ISCR: un oggetto in cuoio saturo d'acqua di epoca romana, un calzare pontificale di epoca medievale (XIII sec), un paliotto in cuoio dorato e dipinto (XVI sec), un parato in cuoio del vittoriale degli Italiani (1920)	Dr. M. Ioele (ISCR)
12.00	Il SEM nella caratterizzazione dei pigmenti: tra particolarità, dinamiche di alterazione e antiche ricette	Dr. G. Lanterna (Opificio Pietre Dure)
12.30	Microscopia SEM-EDS-FIB e mappatura meccanica localizzata come tecniche di analisi per lo studio di un affresco della Villa Ad Duas Lauros	Dr. D. De Felicis (UNI Roma Tre)
13.00	<i>Lunch</i>	
14.30	Sessione teorico/pratica (preparazione campioni) Gruppo 1	Dr. L. Arrizza (Centro Microscopie Univ. L'Aquila)
14.30	Sessione teorica (generazione dei segnali e impostazioni dei parametri principali per l'acquisizione dell'immagine) Gruppo 2	Dr. F. Massimi (Carl Zeiss SpA)
16.00	<i>Coffee break</i>	
16.30	Sessione teorico/pratica Gruppo (preparazione campioni) 2	Dr. L. Arrizza (Centro Microscopie Univ. L'Aquila)

- 16.30 Sessione teorica (generazione dei segnali e impostazioni dei parametri principali per l'acquisizione dell'immagine) Gruppo 1 Dr. F. Massimi (Carl Zeiss SpA)
- 18.00 Termine dei lavori e a seguire cena sociale ZEISS

Giovedì 16 maggio

Giovedì 16 maggio

- 9.30 Sessione pratica (ottica) Gruppo 1 Dr. L. Arrizza (Centro Microscopie Univ. L'Aquila)
- 9.30 Sessione pratica (elettronica e EDS) Gruppo 2 Dr. F. Massimi (Carl Zeiss SpA)
- 11.00 *Coffee break*
- 11.30 Sessione pratica (ottica) Gruppo 2 Dr. L. Arrizza (Centro Microscopie Univ. L'Aquila)
- 11.30 Sessione pratica (elettronica e EDS) Gruppo 1 Dr. F. Massimi (Carl Zeiss SpA)
- 13.00 *Lunch*
- 14.00 Termine dei lavori e visita guidata alla visita guidata ad un cantiere della ricostruzione

Venerdì 17 maggio

- 9.30 Sessione pratica (ottica) Gruppo 1 Dr. L. Arrizza (Centro Microscopie Univ. L'Aquila)
- 9.30 Sessione pratica (elettronica e EDS) Gruppo 2 Dr. F. Massimi (Carl Zeiss SpA)
- 11.00 *Coffee break*
- 11.30 Sessione pratica (ottica) Gruppo 2 Dr. L. Arrizza (Centro Microscopie Univ. L'Aquila)
- 11.30 Sessione pratica (elettronica e EDS) Gruppo 1 Dr. F. Massimi (Carl Zeiss SpA)
- 13.00 Termine delle attività