

La microscopia elettronica applicata allo studio dei Beni Culturali

Urbino 06-07 novembre 2014

L'evento, organizzato dalla SISM, con il supporto del Dipartimento di Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, è dedicato a professionisti, docenti, ricercatori, tecnici e studenti che operano nel campo dello studio, della conservazione e del restauro dei beni culturali. Sarà dedicata particolare importanza alle applicazioni della microscopia elettronica, nei suoi diversi approcci metodologici. Autorevoli relatori illustreranno, nell'Aula Magna del Campus, i loro dati più recenti sulla caratterizzazione morfologica ultrastrutturale e chimica dei materiali costitutivi le opere d'arte, in particolare pietre, ceramiche, vetri, metalli, monili, materiali policromi, legno, carta, pergamena, tessuti e materiali polimerici.

Giovedì, 06 novembre

Aula Magna:

14.00: *Registrazione*

14.30: Benvenuto ai partecipanti e presentazione del workshop (E. Falcieri, L. Baratin, R. Cuppini, Urbino)

15.00: Dalla microdiagnostica i segreti della oreficeria antica (D. Ferro, Roma)

15.30: Applicazioni SEM/EPMA nello studio e nel restauro di opere d'arte (G. Lanterna, Firenze)

16.00: SEM e microanalisi a raggi X applicati allo studio del vetro romano colorato (M. Verità, Venezia)

16.30: *Coffee break*

17.00: Indagini archeometriche sul patrimonio artistico abruzzese: il contributo della microscopia elettronica (M.P. Staccioli, ICIET Engineering Srl, Teramo)

17.30: Il legno nei Beni Culturali: le differenti tecniche microscopiche al servizio del processo di identificazione della specie legnosa (C. Capretti, Firenze)

18.00: Valutazione oggettiva e soggettiva per lo studio e l'autenticazione delle opere d'arte (S. Lorusso, Ravenna)

20.30: *Cena*

Venerdì, 07 novembre

Aula Magna:

09.00: SEM-EDX nello studio dell'evoluzione delle tecniche pittoriche dalle origini al medioevo (P. Pallecchi, Firenze)

09.30: Indagini microscopiche integrate per lo studio delle superfici policrome di terrecotte robbiane (M.L. Amadori, Urbino)

10.00: Attacchi biologici su carta e pergamena: l'importanza delle tecniche SEM-EDX per l'analisi dei meccanismi e dei danni (F. Pinzari, Roma)

10.30: Indagini sulle pitture parietali romane di area vesuviana (P. Baraldi, Modena)

11.00: *Coffee break*

11.30: Applicazione del Microscopio Elettronico allo studio dei fenomeni connessi alla durabilità delle malte da ripristino impiegate negli edifici storici. (D. Salvioni, MAPEI SpA, Milano)

12.00: Il microscopio elettronico a scansione nella caratterizzazione archeometrica dei metalli, alcuni casi di studio (A. Conventi, Venezia)

12.30: La microscopia elettronica a scansione nello studio dei materiali ceramici antichi (S. Gualtieri, Faenza)

13.00: *Pranzo al campus*

15.00: Studio di materiali musivi mediante microscopia elettronica a scansione (M. Macchiarola, Faenza)

15.30: Applicazioni ESEM/EDX per lo studio delle superfici di interesse architettonico e storico artistico (G. Quarta, CNR -IBAM, Lecce)

16.00: Applicazione della microscopia FEM allo studio dei materiali costitutivi e di restauro nei beni culturali (U. Santamaria, Roma)

16.30: La microscopia elettronica in pressione variabile per la diagnostica e la conservazione dei Beni Culturali (P. Croveri, Torino)

17.00: Spazio dedicato alle Aziende

Chiusura del workshop

Sede del corso:

Campus Scientifico "Enrico Mattei", via Ca' le Suore 2, Urbino

Quota d'iscrizione (entro e non oltre l'11/10/2014): 150 €

Dottorandi, assegnisti e soci SISM: 80 €

Studenti: 50 €

La quota comprende: partecipazione alle relazioni, materiale didattico, pranzo, cena in un ristorante tipico di Urbino, 3 coffee break.

Il pernottamento al Collegio Internazionale, con prima colazione, può essere richiesto a parte al costo di 30 €.

Al termine del workshop sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

Chi farà richiesta di associazione alla SISM sarà esonerato dal versamento della quota associativa per l'anno 2015.

Comitato scientifico:

E. Falcieri, L. Baratin, M.L. Amadori

Comitato organizzatore:

S. Burattini, D. Curzi, A. Valdrè, M. Clementi

Per ulteriori informazioni:

Prof.ssa Elisabetta Falcieri

DiSTeVA, Campus Scientifico "Enrico Mattei"

e-mail: elisabetta.falcieri@uniurb.it

Oppure consultare il sito: www.sism.it