

SCUOLA DI MICROSCOPIA ELETTRONICA E SPETTROMETRIA A RAGGI X
APPLICATE ALLA DIAGNOSTICA DEI BENI CULTURALI

PROGRAMMA

MERCOLEDÌ 13 OTTOBRE 2010

- 9:00 **Registrazione partecipanti**
- 9:15 **Saluto di benvenuto e introduzione al corso**
Annamaria Giovagnoli - C.C.R. La Venaria
- 9:35 **Microscopio elettronico a scansione (SEM): struttura e funzionamento**
Marco Vittori Antisari - ENEA Centro Ricerche della Casaccia - Roma
- 11:15 **Coffee Break**
- 11:30 **Microanalisi a raggi X (EDS)**
Andrea Falqui - IIT - Genova
- 13:15 **Lunch**
- 14:15 **Spettrometria di fluorescenza X e diffrazione a raggi X**
Annamaria Giovagnoli - C.C.R. La Venaria
- 16:15 **Coffee Break e suddivisione in due gruppi**
Gruppo A: Illustrazione e dimostrazione pratica SEM/EDS
Paola Croveri - C.C.R. La Venaria / Lorenzo Biella - Assing SpA
Gruppo B: Illustrazione e dimostrazione pratica XRF/XRD
Giuseppe Panariello / Barbara Bertucci - Assing SpA
- 17:15 **Scambio dei gruppi**
- 18:15 **Chiusura lavori**

GIOVEDÌ 14 OTTOBRE 2010

- 9:00 **Gruppo A:** Esercitazione pratica di microscopia elettronica:
Materiali lapidei naturali ed artificiali
Paola Croveri - C.C.R. La Venaria
Lorenzo Biella - Assing SpA
- Gruppo B:** Esercitazione laboratorio XRD/XRF
Materiali lapidei naturali ed artificiali
Giuseppe Panariello / Barbara Bertucci - Assing SpA
Marco Nervo - C.C.R. La Venaria
- 11:00 **Coffee Break e inversione dei gruppi**
- 13:00 **Lunch**
- 14:00 **Gruppo A:** Esercitazione pratica di microscopia elettronica:
Materiali metallici - case studies
Paola Croveri - C.C.R. La Venaria
Lorenzo Biella - Assing SpA
- Gruppo B:** Esercitazione laboratorio XRD/XRF
Materiali metallici - case studies
Giuseppe Panariello / Barbara Bertucci - Assing SpA
Marco Nervo - C.C.R. La Venaria
- 16:00 **Scambio dei gruppi**
- 18:00 **Chiusura lavori**

VENERDÌ 15 OTTOBRE 2010

- 9:00 **Gruppo A:** Esercitazione pratica di microscopia elettronica
Materiali pittorici - case studies
Paola Croveri - C.C.R. La Venaria
Lorenzo Biella - Assing SpA
- Gruppo B:** Esercitazione pratica XRD/XRF
Materiali pittorici - case studies
Giuseppe Panariello / Barbara Bertucci - Assing SpA
Marco Nervo - C.C.R. La Venaria
- 11:00 **Coffee Break e inversione dei gruppi**
- 13:00 **Lunch**
- 14:00 **Gruppo A:** Esercitazione pratica di microscopia elettronica:
Materiali tessili e di altre tipologie
Paola Croveri - C.C.R. La Venaria
Lorenzo Biella - Assing SpA
- Gruppo B:** Esercitazione laboratorio XRD/XRF
Materiali tessili e di altre tipologie
Giuseppe Panariello / Barbara Bertucci - Assing SpA
Marco Nervo - C.C.R. La Venaria
- 15:30 **Scambio dei gruppi**
- 17:00 **Brindisi di saluto e fine dei lavori**