

## CORSO DI FORMAZIONE

### Archeometria: Metodologie scientifiche per i beni culturali

#### PROGRAMMA DEL CORSO

##### LEZIONE 1

Lunedì 22 marzo 2010	10.00 - 14.00	Docente : Prof.ssa Margherita Cancellieri Università di Roma La Sapienza
----------------------	---------------	---

- La conservazione del materiale Archeologico: dallo scavo alla musealizzazione

##### LEZIONE 2

Venerdì 9 aprile 2010	10.00 - 14.00	Docente : Dott.ssa Nicoletta Cassieri Soprintendenza Archeologica del Lazio Dott.ssa Daniela Quadrino Università di Roma Tor Vergata Prof.ssa Loredana Finicelli Università di Roma la sapienza
	15.00 - 19.00	

- La ricerca archeologica
- Tecniche informatiche per la documentazione del patrimonio culturale

##### LEZIONE 3

Sabato 10 aprile 2010	10.00 - 14.00	Docente : Dott. Bruno Fabbri CNR – ISTEFC Faenza
-----------------------	---------------	---

- L'archeometria: principi di base e potenzialità
- Archeometria della ceramica

## LEZIONE 4

<b>lunedì 12 aprile 2010</b>	<b>10.00 - 14.00</b>	<b>Docente: Dott. Lorenzo Appolonia Soprintendenza Regionale per i beni e le attività culturali della Valle d'Aosta</b>
------------------------------	----------------------	---

- Contributo delle scienze esatte alla conservazione e tutela del patrimonio culturale
- Archeometria e conservazione dei beni culturali

## LEZIONE 5

<b>venerdì 16 aprile 2010</b>	<b>10.00 - 14.00 15.00 - 19.00</b>	<b>Docente : Dott. Marco Nicola ADAMANTIO srl – Spin-off Accademico Università di Torino</b>
-------------------------------	--	--

- Tecniche analitiche per i Beni Culturali
- Applicazione con strumentazione portatile: la spettroscopia XRF (esperienze pratiche)

## LEZIONE 6

<b>sabato 17 aprile 2010</b>	<b>10.00 - 14.00</b>	<b>Docenti: Dott. Admir Masic Max Planck Institute of Colloids and Interfaces Department of Biomaterials Berlino</b>
------------------------------	----------------------	--

- Le pergamene: caratterizzazione dei reperti e stato di conservazione
- Case Study: I rotoli del Mar Morto

## LEZIONE 7

<b>lunedì 19 aprile 2010</b>	<b>10.00 - 14.00</b>	<b>Docente : Dott. Gianni Quaranta TEBEC – Polo tecnologico Beni Culturali Fossanova</b>
------------------------------	----------------------	--

- **Tecniche analitiche di imaging: applicazione laser scanner**

## LEZIONE 8

<b>venerdì 23 aprile 2010</b>	<b>10.00 - 14.00 15.00 - 19.00</b>	<b>Docenti: Dott. Sandro Vannini Dott.ssa Anna Pelagotti – CNR-INOVA Firenze</b>
-------------------------------	--	--

- **Tecniche analitiche di imaging: La fotografia digitale ad alta risoluzione applicata sui beni culturali (Vannini)**
- **Case Study: la fotografia digitale ad alta risoluzione sui reperti del Museo Egizio del Cairo (Vannini)**
- **Tecniche analitiche di imaging: Riflettografia IR – Termografia (Pelagotti)**
- **Tecniche analitiche di imaging: applicazioni di Riflettografia IR e Termografia (Pelagotti)**

## LEZIONE 9

<b>sabato 24 aprile 2010</b>	<b>10.00 - 14.00</b>	<b>Docente : Dott. Gianni Quaranta TEBEC – Polo tecnologico Beni Culturali Fossanova</b>
------------------------------	----------------------	--

- **Tecniche analitiche di imaging: Il rilievo laser scanner (esperienze pratiche)**

## LEZIONE 10

<b>lunedì 26 aprile 2010</b>	<b>10.00 - 14.00</b>	<b>Docente : Prof. Mauriello Paolo Università degli studi del Molise</b>
------------------------------	----------------------	--

- Studi di provenienza (Mauriello)

## LEZIONE 11

<b>venerdì 30 aprile 2010</b>	<b>10.00 - 14.00</b>	<b>Docente : Prof.ssa Monica Gulmini Dipartimento chimica analitica Università di Torino</b>
	<b>15.00 - 19.00</b>	<b>Docente : Prof. Borghi Università di Torino</b>

- Studi archeometrici su reperti vitrei (Gulmini)
- Archeometria del mosaico (Borghi)
- Archeometria di materiali litici (Borghi)

## LEZIONE 12

<b>lunedì 3 Maggio 2010</b>	<b>10.00 - 14.00</b>	<b>Docente: Dott. Nicola Macchioni CNR-IVALSA Firenze</b>
-----------------------------	----------------------	---

- Manufatti lignei
- Case Study: il trono di Ercolano

## LEZIONE 13

Venerdì 7 Maggio 2010	10.00 - 14.00 15.00 - 19.00	Docente : Prof. Massimiliano Pilone – Tecnologie Diagnostiche - Pescara
-----------------------	--------------------------------	--

- Analisi Petro-geochimiche sui monumenti e manufatti lapidei
- Applicazione con georadar (esperienze pratiche)

## LEZIONE 14

sabato 8 maggio 2010	10.00 - 14.00	Docente: Prof. Enrico Franceschi Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale - Università di Genova
----------------------	---------------	---

- Storia della Metallurgia
- Archeometria dei metalli

## LEZIONE 15

lunedì 10 maggio 2010	10.00 - 14.00	Docente : Prof.ssa Paola Rizzi - Università di Torino
-----------------------	---------------	--

- Casi applicativi: lo studio metallografico dei metalli antichi

### **SEDE DEL CORSO:**

**C.R.E.I.A. (Centro Regionale di Educazione e Informazione Ambientale) di Fondi (LT)**

**Via Cavour, 46 - 04022**