

Il Rettore della Sapienza Università di Roma Prof. Luigi Frati, il Presidente del Polo Museale Sapienza Prof. Luigi Campanella e i Direttori dei Musei del Polo Museale Sapienza sono lieti di invitare la S. V. al seminario



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA



**NUOVE TECNOLOGIE APPLICATE  
AI BENI CULTURALI:  
TUTELA, CONSERVAZIONE E RICERCA**

*I più recenti studi relativi alle tecnologie applicate nel campo della conservazione, tutela e divulgazione del patrimonio museale rappresentano il tema centrale del seminario, organizzato dal Museo di Storia della Medicina della Sapienza Università di Roma come evento che, anche quest'anno, precede l'apertura notturna straordinaria dei Musei del Polo Museale Sapienza, in occasione della Notte Europea dei Musei. Alla mattinata 'monografica' dedicata agli studi di Robert Fleischer e Alain Touwaide (Smithsonian Institution, Washington DC), in collaborazione con la Soprintendenza per i Beni Archeologici della Toscana, sul DNA di alcuni discoidi medicinali trovati a bordo di una nave romana, meglio conosciuta come "Relitto del Pozzino", seguiranno brevi interventi pomeridiani di giovani ricercatori de La Sapienza. Verranno così presentate le tecnologie più innovative nel campo dei beni culturali, utilizzate attualmente o in fase di sperimentazione in ambito internazionale.*

Info: [alessandro.aruta@uniroma1.it](mailto:alessandro.aruta@uniroma1.it)  
T. +39 0649914445

**NUOVE TECNOLOGIE APPLICATE  
AI BENI CULTURALI:  
TUTELA, CONSERVAZIONE E RICERCA**

**Seminario del Polo Museale Sapienza**

**SALA ODEION  
MUSEO DELL'ARTE CLASSICA  
14 MAGGIO 2011**

## Apertura lavori

- 9.00 **Filmato** Polo Museale
- 9.15 **Saluti del Rettore**, Chiar.mo **Prof. Luigi Frati**  
Presentazione del Polo Museale Sapienza, Chiar.mo **Prof. Luigi Campanella**, Presidente del Polo Museale.

## I sessione: *Le pillole medicinali a bordo del "Relitto del Pozzino"*

Chair: *Valentina Gazzaniga, Sapienza Università di Roma*

- 9.30 **Alain Touwaide**, Smithsonian Institution, Washington DC  
*Perché studiare i farmaci del Relitto del Pozzino*
- 10.00 **Antonella Romualdi**, Soprintendenza per i Beni Archeologici della Toscana  
*La scoperta del Relitto del Pozzino*
- 10.30 **Antonella Romualdi**, Soprintendenza per i Beni Archeologici della Toscana  
*Il relitto B del golfo di Baratti (Piombino) nel quadro dei commerci nel Mediterraneo durante il II secolo a.C.*
- 11.00 **Coffee break**
- 11.15 **Gianna Giachi e Pasquino Pallecchi**, Soprintendenza per i Beni Archeologici della Toscana  
*Contenitori e contenuto del bagaglio di un medico a bordo: risultati delle analisi chimico-fisiche*
- 11.45 **Robert Fleischer**, Smithsonian Institution, Washington DC  
*Le piante nelle medicine del Relitto del Pozzino: DNA*
- 12.15 **Alain Touwaide**, Smithsonian Institution, Washington DC  
*Interpretazione delle medicine del Relitto del Pozzino*
- 12.45 **Alain Touwaide**, Smithsonian Institution, Washington DC  
*Conclusioni: l'apporto del Relitto del Pozzino alla storia della medicina*
- 13.15 **Discussione**
- 13.30 **Pranzo**

## II sessione: *Le nuove tecnologie applicate ai beni culturali: il contributo de La Sapienza*

Chair: *Alessandro Aruta, Polo Museale Sapienza*

- 14.30 **Fabio Di Vincenzo e Giorgio Manzi**  
*Medical imaging, morfometria geometrica, reperti fossili ed evoluzione umana*
- 14.45 **Mary Anne Tafuri e Giorgio Manzi**  
*Isotopi stabili, alimentazione e mobilità nelle popolazioni umane del passato*
- 15.00 **Vincenza Ferrara**  
*La scienza informatica per i beni culturali: sviluppi recenti*
- 15.15 **Andrea Macchia**  
*Metodi chimici avanzati ed innovativi applicati ai beni culturali*
- 15.30 **Malgorzata Biniecka**  
*Diamante: nell'antichità e nelle applicazioni di oggi nei settori tecnologicamente innovativi*
- 15.45 **Cristian Vendittozzi**  
*Sensori FBG (Fiber Bragg Grating's): tecnologia e applicazioni ai beni culturali*
- 16.00 **Valentina Tudisca**  
*Caratterizzazione di ceramiche a vernice nera del sito di Palestrina mediante rilassometria NMR single-sided*
- 16.15 - **Coffee break**
- Chair: *Claudia Carlucci, Polo Museale Sapienza*
- 16.30 **Michele Macrì e Davide Bleiner**  
*Tecniche micro-analitiche - FIB, TEM e LA-ICPMS- applicate alle gemme e ai materiali rari*
- 16.45 **Lorenzo Nigro e Chiara Petrioli**  
*L'applicazione dei nodi sensori nello scavo stratigrafico: una sperimentazione innovativa della Sapienza a Mozia*
- 17.00 **Loredana Sist - Anna Maria Marinelli, Barbara Provinciali, Noemi Proietti**  
*Museo del Vicino Oriente, ISCR-MiBac e IMC-CNR: progetto NMR-Unilaterale applicato a un sarcofago egizio e ai dipinti murali di Sonqi Tino*
- 17.15 **Gruppo di lavoro Anamorphosis e Studio Pineschi De Pascale Architetti Associati**  
*Museo dell'arte Classica. Tecniche di rilievo speditivo per l'acquisizione di sculture e la produzione di modelli tridimensionali ottenuti tramite il sistema Real-time Scanning. Sperimentazione, valutazioni e prospettive*
- 17.30 **Cristina Lemorini e Stella Nunziante**  
*Museo delle origini, CNR. Archeologia e chimica: lo studio delle tracce d'uso e l'identificazione spettroscopica dei residui negli strumenti litici.*
- 17.45 **Andree Soledad Bonetti e Paola Bracciale**  
*Il colore nelle paste vitree: Caratterizzazione dei pigmenti nei manufatti provenienti da Pyrgi*