



CIABC



WORKSHOP



DIPARTIMENTO
DI CHIMICA

Prospettive per l'Attività di ricerca nell'Ambito dei Beni Culturali e della Sostenibilità Ambientale

"Il workshop promosso dal Centro Interdipartimentale CIABC intende suscitare argomenti di discussione per l'individuazione di avanzamenti nelle attività di ricerca che si proiettano verso nuove applicazioni e metodi di fruizione nell'ambito dei Beni Culturali e della Protezione dell'Ambiente"

24 febbraio 2015 Università di Roma Sapienza, P.le A.Moro
Dipartimento di Chimica- Aula Parravano (primo piano)

9.30	Apertura della giornata: Prof.ssa Maria Vittoria Russo Direttrice del CIABC con i saluti del Direttore del Dipartimento di Chimica Prof. Aldo Laganà
10.00- 11.00	Comunicazioni • Analisi non distruttive per lo studio di beni archeologici. <u>A. C. Felici</u>, L. Pronti, M. Piacentini- Lab. Analisi non Distruttive e Archeometria – LANDA- Dip. Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria, Sapienza, Univ. Roma • Metodologie diagnostiche applicate alle opere d'arte. <u>L. Pronti</u>, A.C. Felici, M. Piacentini- Lab. Analisi non Distruttive e Archeometria – LANDA- Dip. Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria, Sapienza, Univ. Roma • Materiali e metodi per un restauro ecosostenibile. Strategie per ricerche metodologiche. <u>M. Coladonato</u>^a, B. Di Odoardo^b. ^aISCR, Roma ABA, Napoli ABA, Bologna; ^bABA, Napoli • Archeologia e archeometria. Prospettive e linee di ricerca alla luce di un progetto mediterraneo sulla ceramica. <u>G. Olcese</u>- Dip. Scienze dell'Antichità, Sapienza Univ. Roma
11.00-11.15	Pausa caffè
11.15-12.15	Comunicazioni • Tecnologie nuove per la diagnostica non tradizionale. <u>D. Ferro</u>, R. Sulpizio, V. Graziani, C. Lucarelli- CNR-ISMN, Roma • Indagini archeometriche sul cinabro. <u>A. Maras</u>, B. Botticelli- Dip. Scienza della Terra, Sapienza, Univ. Roma • Controllo e prevenzione del biodegrado di materiali cartacei e lignei. <u>M. Reverberi</u>, C. Fanelli- Dip. Biologia Ambientale Sapienza Univ. Roma • La chimica per il restauro sostenibile. <u>L. Campanella</u>, R. Caminiti, S. Plattner, E. Scarpellini- Dip. Chimica, Sapienza Univ. Roma
12.15-13.00	Tavola Rotonda: La ricerca di oggi nelle prospettive di domani. Moderatore Prof. Luigi Campanella (Dip. Chimica), Professori partecipanti: Vincenza Ferrara (DIGILAB), Claudia Carlucci (Dip. Scienze dell'Antichità), Gloria Olcese (Dip. Scienze dell'Antichità), Paolo Salonia (ITABC-CNR), Giancarlo Ruocco (Dip. Fisica)
13.00-14.30	Pausa Pranzo
14.30-17.00	Comunicazioni • Processi bioelettrochimici: un nuovo approccio per il recupero di energia e materiali da reflui e rifiuti. <u>M. Zeppilli</u>, M. Villano, M. Majone- Dip. Chimica, Sapienza Univ. Roma • Sostenibilità ambientale energetica: strategie di utilizzo delle biomasse. <u>F. Cervone</u>, S. Ferrari, V. Lionetti, G. De Lorenzo, Daniela Bellincampi- Dip. Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin", Sapienza Univ. Roma • Le impronte digitali del pensiero creativo. Imaging Digitale dei Manoscritti: progetti e applicazioni. E. Del Re^a, <u>P. Italia</u>^b, M. Ortolani^a-^aDip. Fisica, Sapienza Univ. Roma; ^bDip. DISGIS, Sapienza Univ. Roma • Studio degli isotopi stabili del carbonio su reperti vegetali provenienti da siti archeologici per lo studio del paleoclima e delle interazioni uomo-ambiente. <u>A. Masi</u>, L. Sadori, C. Vignola- Dip. Biologia Ambientale, Sapienza Univ. Roma • La ceramica invetriata del tempio della Magna Mater (Palatino): un approccio multi-analitico. <u>L. Medeghini</u>, A. Govi, C. De Vito, F. Coletti, S. Mignardi- Dip. Scienza della Terra, Sapienza Univ. Roma • Rimozione del Ni da soluzioni mediante idrossiapatite sintetizzata da gusci d'uovo. <u>G. De Angelis</u>, S. Mignardi- Dip. Scienza della Terra, Sapienza Univ. Roma • Segnali isotopici come nuovo indicatore di inquinanti azotati e robustezza delle reti trofiche contro la perdita di biodiversità nei mari costieri. <u>L. Rossi</u>, M.L. Costantini, E. Calizza, P. Carlino- Dip. Biologia Ambientale, Sapienza Univ. Roma • I sistemi spiaggia-duna: un bene ambientale e sociale da proteggere. <u>G. Di Donato</u>, L. Ronci, E. De Mattheis- Dip. Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin", Sapienza Univ. Roma • Biomonitoraggio pluriennale presso un'area industriale sita al confine di tre aree protette. <u>C. Foschi</u>, M. Cristaldi- Dip. Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin", Sapienza Univ. Roma • Determinazione di pesticidi in matrici ambientali, vegetali e alimentari mediante biosensori e immunosensori. <u>M. Tomassetti</u> - Dip. Chimica, Sapienza Univ. Roma • Esperimenti di divulgazione e valorizzazione. <u>L. D'Alessio</u> – Dip. Scienze, Univ. della Basilicata
17.15	Conclusione dei lavori, Prof.ssa Maria Vittoria Russo