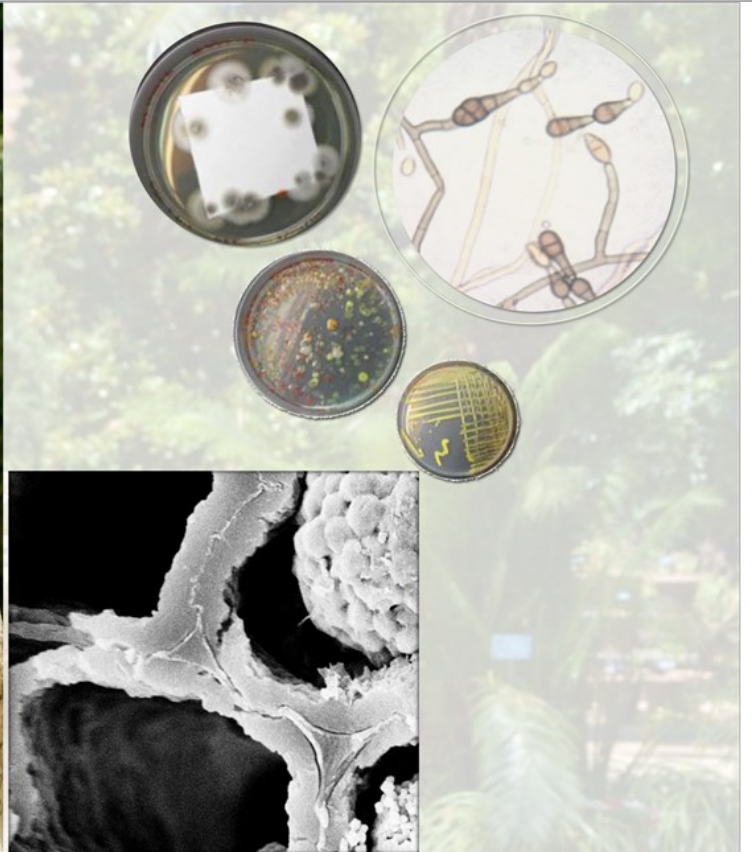


## II CONVEGNO TEMATICO BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE PER I BENI CULTURALI



# BIOLOGIA E ARCHEOBIOLOGIA

dalla Conoscenza alla Conservazione Preventiva

19 – 20 Marzo 2015, Palermo

ORTO BOTANICO-PALAZZO AJUTAMICRISTO

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Giovedì 19 marzo

Sala D.Lanza-Orto Botanico

- 8.30- 9.30            REGISTRAZIONE - *WELCOME COFFEE*
- 9.30                    APERTURA DEI LAVORI – SALUTO DELLE AUTORITA'
- SESSIONE I ARCHEOBIOLOGIA**
- Moderatori: M. Brai / S. Bracci*
- 10.00 – 10.25        ARCHEOBIOLOGIA E ALIMENTAZIONE NEL PASSATO  
*L. Castelletti*
- 10.25 – 10.50        IL GIARDINO DELLA MEMORIA: STUDI DI ARCHEOBOTANICA ALLA VILLA ROMANA DEL CASALE DI PIAZZA ARMERINA  
*G. Meli*
- 10.50 – 11.15        IL CONTRIBUTO ESSENZIALE DELLA BIOARCHEOLOGIA PER LA LETTURA DEI CONTESTI UMANI ANTICHI  
*L. Sineo*
- 11.15 – 11.40        LE BATTAGLIE DI HIMERA (480 E 409 A.C.) DALL'ANALISI DEI REPERTI BIOLOGICI ALLA INTERPRETAZIONE STORICA  
*S. Vassallo*
- 11.40 – 12.00        LA NECROPOLI COME FONTE INFORMATIVA SULLA VITA: COMBINAZIONE DI ANALISI ARCHEOMETRICHE SU REPERTI OSSEI  
*P. Ricci*
- 12.00 – 12.20        ESPERIENZE DI RESTAURO DURANTE GLI SCAVI DI HIMERA 2008-2010  
*F. Bertolino*
- 12.20 – 12.40        UN'ANALISI MICROCLIMATICA PER LA CONSERVAZIONE PREVENTIVA DELLE COLLEZIONI DEL MUSEO ARCHEOLOGICO DI HIMERA  
*M.F. Alberghina*
- 13.00 – 15.00        PAUSA PRANZO**
- Moderatori: C. Lubritto / M.F. La Russa*
- 15.00 – 15.25        IL PROCESSO DI CONSERVAZIONE DELLO SCAFO LIGNEO DEL RELITTO TARDO ROMANO DI MARAUSA (TRAPANI)  
*S. Tusa*
- 15.25 – 15.45        LEGNI FOSSILI DELLA RUPE DI ORVIETO: INVECCHIAMENTO, DEGRADO E MINERALIZZAZIONE  
*M. Romagnoli*
- 15.45 – 16.05        TECNOLOGIE AVANZATE DI RILEVAMENTO E DI RAPPRESENTAZIONE PER LA CONSERVAZIONE, LA DOCUMENTAZIONE, E LA FRUIZIONE DEI BENI ARCHEOLOGICI  
*F. Di Paola*
- 16.05 – 16.20        PAUSA CAFFE'**
- 16.20 – 16.40        ASPETTI BIO-TAFONOMICI IN AMBIENTE CARSICO COME INDICATORI DEL RITO DEL *MEGARIZEIN*  
*R. Miccichè*
- 16.40 – 17.00        II CONTRIBUTO DELLE INDAGINI DI TELERILEVAMENTO NEL CANTIERE DI CONOSCENZA DEL COMPLESSO MONUMENTALE DI SANTO STEFANO MONOPOLI (BA)  
*A. Diceglie*
- 17.30                   ASSEMBLEA SOCI AIAR**
- 20.30                   CENA SOCIALE**

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Venerdì 20 marzo

Palazzo Ajutamicristo, Palermo

**SESSIONE II CONSERVAZIONE PREVENTIVA**

*Moderatori: S. Milioto/ P. Tiano*

- 9.00 – 9.25 LA RIQUALIFICAZIONE DEL PAESAGGIO URBANO E PERIURBANO IN SICILIA ATTRAVERSO LE PIANTE  
**F.M. Raimondo**
- 9.25 - 9.45 LA GESTIONE DEL VERDE IN UN CIMITERO MONUMENTALE. CASO DI STUDIO: IL CIMITERO MONUMENTALE DI SAN-REMO  
**S. Salvini**
- 9.45 – 10.05 INSETTI ALIENI: IMPATTO SUL PATRIMONIO CULTURALE E PAESAGGISTICO  
**B. Manachini**
- 10.05 – 10.25 BIODETERIORAMENTO SULLE STRUTTURE LIGNEE DEL NATIONAL MUSEUM DI PHNOM PENH  
**B. Megna**
- 10.25 – 10.45 EFFECT OF PROTECTIVE MATERIALS ON WOOD COLOUR CHANGES  
**A. Lo Monaco**
- 10.45 – 11.15 PAUSA CAFFE'**
- Moderatori: F. Petrucci/ F. Palla*
- 11.15 – 11.35 ECOLOGY FOR THE PREVENTIVE CONSERVATION OF PREHISTORIC MURAL PAINTINGS IN ROCK HABITAT: THE SITE OF FILIANO (BASILICATA, ITALY)  
**G. Caneva**
- 11.35 – 11.55 MONITORAGGIO DELL'ATTIVITÀ BIOLOGICA MARINA SU PROVINI CERAMICI: NUOVI APPROCCI METODOLOGICI  
**C. Urzi**
- 11.55 – 12.15 UN APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE PER IL MONITORAGGIO BIOLOGICO E MICROCLIMATICO PER LA SALVAGUARDIA DEI BENI CULTURALI IN AMBIENTI CONFINATI  
**G. Pasquariello**
- 12.15 – 12.35 FUNZIONE ECOLOGICA E STOCK DI CO<sub>2</sub>: UN NUOVO PERCORSO PER LA CONSERVAZIONE PREVENTIVA DEI BENI CULTURALI LIGNEI  
**M. Romagnoli**
- 12.35 – 13.00 BIODETERIORAMENTO DEL PATRIMONIO MONUMENTALE  
PROPOSTA DI UN MODELLO PER UNA MANUTENZIONE PROGRAMMATA E SOSTENIBILE  
**P. Tiano**
- 13.00 – 13.20 STRATEGIE DI PREVENZIONE ALLE EMERGENZE E CATASTROFI PER IL PATRIMONIO CULTURALE ITALIANO  
**M. Montanari**
- 13.30 – 15.00 PAUSA PRANZO**

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Venerdì 20 marzo

Sala D.Lanza-Orto Botanico

**SESSIONE III TECNOLOGIE**

*Moderatori: E. Sibilìa/ A. Bonazza*

- 15.00 – 15.20 *LOOP MEDIATED ISOTHERMAL AMPLIFICATION (LAMP) PER LA RIVELAZIONE E IDENTIFICAZIONE IN SITU DI COLONIZZAZIONI MICROBICHE*  
**S. Drago**
- 15.20 – 15.40 *COLONIZZAZIONE BIOLOGICA NEL CHIOSTRO GRANDE DELLA CERTOSA DEL GALLUZZO (FIRENZE) E PROPOSTA DI INTERVENTO IN SITU*  
**P. Tiano**
- 15.40 – 16.00 *SMART NANOTITANIUM COATINGS AND STONE SUBSTRATES IN CULTURAL HERITAGE: EVALUATIONS OF EFFICIENCY RELATED TO THE SURFACE PROPERTIES*  
**N. Rovella**
- 16.00 – 16.20 *AN ANALYSIS OF THE BLACK CRUSTS FROM THE SEVILLE CATHEDRAL: A CHALLENGE TO DEEPEN THE UNDERSTANDING OF THE RELATIONSHIPS AMONG MICROSTRUCTURE, MICROCHEMICAL FEATURES AND POLLUTION SOURCES*  
**V. Comite**
- 16.20 – 16.30 PAUSA CAFFÈ**
- 16.30 – 16.55 *BATTERI SOLFATO-RIDUTTORI COME AGENTI DI BIOPULITURA: SVILUPPO DI NUOVE METODOLOGIE E CASI STUDIO*  
**A. Balloi**
- 16.55 – 17.15 *BIORIMOZIONE DI PATINE DI SOLFATI SU UN BASSORILIEVO MARMOREO POLICROMO DEL XV SECOLO*  
**M. Martino**
- 17.15 – 17.40 *BLUE-BIOTECHNOLOGY, NUOVE APPLICAZIONI PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO SOSTENIBILE DI MANUFATTI STORICO-ARTISTICI*  
**F. Palla**
- 17.40 – 18.00 *IL PROGETTO "I GIOVANI E IL RESTAURO"*  
**C. Giorgi, P. Zoroaster**
- 18.00 CONCLUSIONE DEL CONVEGNO**
- 20.30 COMPLESSO MONUMENTALE PALAZZO CHIARAMONTE**

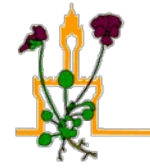
Sabato 21 marzo

**VISITA GUIDATA PRESSO AREA ARCHEOLOGICA – POLO MUSEALE**

PATROCINIO:



SCUOLA DELLE SCIENZE  
DI BASE E APPLICATE



Società  
Botanica  
Italiana  
onlus



Regione Siciliana  
Assessorato Beni Culturali  
Identità Siciliana  
Soprintendenza BB.CC.AA.  
di Palermo



Commissione Permanente  
TUTELA DEI BENI CULTURALI



SPONSOR:

