

Il convegno vuole illustrare i principali risultati del progetto *Marmora Phrygiae*, finanziato dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca nell'ambito del bando FIRB "Futuro in Ricerca" 2012.

Nel triennio 2013-2015, con un approccio multidisciplinare, il progetto ha affrontato lo studio delle cave di materiali lapidei del territorio di Hierapolis di Frigia (Turchia) e ha ricostruito le strategie di approvvigionamento dei cantieri antichi della città tra l'epoca ellenistica e quella bizantina.

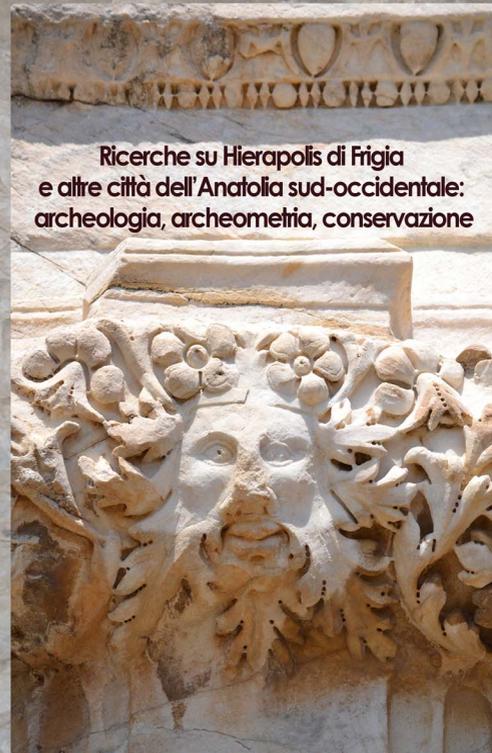
Le tematiche storico-archeologiche sono state affiancate da specifiche indagini archeometriche finalizzate alla caratterizzazione dei materiali lapidei, alla determinazione delle provenienze e allo studio dello stato di conservazione dei monumenti.

I risultati del progetto sono inoltre integrati dalla presentazione di recenti ricerche condotte sui distretti estrattivi di marmo e i complessi monumentali di epoca imperiale e bizantina dei principali centri dell'Asia Minore.



## Cave e cantieri antichi d'Asia Minore

**Ricerche su Hierapolis di Frigia  
e altre città dell'Anatolia sud-occidentale:  
archeologia, archeometria, conservazione**



**2-4 Dicembre 2015**

**Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Aula Marconi,  
Piazzale Aldo Moro, 7, Roma**

*Segreteria organizzativa*

**Pier Matteo Barone  
segreteria.marmora@ibam.cnr.it**

## Mercoledì 2 Dicembre 2015

15,00-15,40 *Indirizzi di salute*

**L. Nicolais** - Presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche

**R. Pozzo** - Direttore del Dipartimento Scienze Umane e Sociali; Patrimonio Culturale del CNR

**D. Malfitana** - Direttore dell'Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali del CNR

**M.P. Colombini** - Direttrice dell'Istituto per la Conservazione e la Valorizzazione dei Beni Culturali del CNR

**P. Messina** - Direttore dell'Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria del CNR

**M. Lombardo** - Direttore del Dipartimento di Beni Culturali dell'Università del Salento

15,40-16,00 **G. Scardozzi** (IBAM-CNR), *Il progetto Marmora Phrygiae*

16,00-16,20 **F. D'Andria** (Università del Salento), *Il progetto Marmora Phrygiae nel quadro delle ricerche in Asia Minore*

### Sessione 1

**Cave della Provincia d'Asia** (chairman C. Şimşek)

16,20-16,40 **I. Ditaranto** (IBAM-CNR), *Le cave antiche del territorio di Hierapolis e della valle del Lykos*

16,40-17,00 **M. Brillì** (IGAG-CNR) - **G. Quarta** (IBAM-CNR), *Analisi archeometriche e caratterizzazione delle cave del territorio di Hierapolis e della valle del Lykos*

17,00-17,20 pausa caffè

17,20-17,40 **P. Pensabene** (Sapienza Università di Roma), *Cave dell'Asia Minore sud-occidentale: estrazione e produzione*

17,40-18,00 **LE. Long** (Virginia Commonwealth University in Qatar), *Marble Quarries in the Region of Aphrodisias: Exploitation, Economics, and Civic Building*

18,00-18,20 **G. Plattner** (Kunsthistorisches Museum Wien), *Le cave di Efeso e il loro sfruttamento per i cantieri della città*

18,20-18,40 **T. Koralay** (Pamukkale Üniversitesi), *Geologic and geochemical data about ancient marble quarries in the Denizli Region*

18,40-19,00 Discussione

## Giovedì 3 Dicembre 2015

### Sessione 2

**Complessi monumentali e programmi architettonici di epoca imperiale** (chairman P. Pensabene)

9,00-9,20 **C. Şimşek** (Pamukkale Üniversitesi), *Ancient marble architectures in Laodikeia on the Lykos: new data*

9,20-9,40 **M. Kadioğlu** (Ankara Üniversitesi), *Der Gebrauch von Marmorsorten in der Architektur von Nysa am Maeander und Teos*

9,40-10,00 **G. Semeraro** (Università del Salento), *Recenti dati sulle fasi di trasformazione del Santuario di Apollo a Hierapolis*

10,00-10,20 **T. Ismaelli** (IBAM-CNR), *Cantieri, architetti e maestranze nel Santuario di Apollo a Hierapolis*

10,20-10,40 **S. Bozza** (IBAM-CNR), *Il cosiddetto Portico di Nerone nel Ploutonion di Hierapolis*

10,40-11,00 Discussione

11,00-11,20 Pausa caffè

### Sessione 3

**Dalla conoscenza alla conservazione** (chairman M.P.Lapuente)

11,20-11,40 **E. Cantisani** (ICVBC-CNR), *Approccio analitico multidisciplinare per la conoscenza, la conservazione e il monitoraggio di un sito archeologico*

11,40-12,00 **C. Riminesi** - **S. Vettori** (ICVBC-CNR), *I marmi di Hierapolis: degrado, conservazione, monitoraggio ambientale e delle superfici*

12,00-12,20 **M. Matteini** (già ICVBC-CNR), *La conservazione dei marmi: problematiche e linee di ricerca innovative*

12,20-12,40 **G. Leucci** (IBAM-CNR), *Geofisica integrata per la conoscenza dei monumenti di Hierapolis e del contesto tettonico*

12,40-13,00 **G. Di Giacomo** (IBAM-CNR), *Il geodatabase del Progetto Marmora Phrygiae*

13,00-13,30 Discussione

13,30-15,00 Pausa pranzo

### Sessione 4

**Complessi monumentali e programmi architettonici di epoca bizantina** (chairman G. Semeraro)

15,00-15,20 **M.P. Caggia** (IBAM-CNR), *La Chiesa di San Filippo a Hierapolis e i suoi pavimenti in opus sectile*

15,20-15,40 **M. De Giorgi** (Università del Salento), *Materie, forme e modelli della Chiesa di San Filippo a Hierapolis: gli elementi architettonici bizantini e la loro "liturgia"*

15,40-16,00 **F. Stroth** (Universität Heidelberg), *Artefact Biographies: The rework of ancient marbles as an approach to understand Byzantine Sculpture*

16,00-16,20 **S. Pedone** (Università del Salento), *Scultura bizantina d'Asia Minore: tecniche ad incisione e finiture cromatiche*

16,20-16,40 Discussione

16,40-17,00 Pausa caffè

### Sessione 5

**Analisi archeometriche integrate per la caratterizzazione dei marmi antichi** (chairman M. Matteini)

17,00-17,20 **G. Quarta** (Università del Salento), *Analisi petrografiche per la caratterizzazione dei marmi antichi: problematiche e prospettive di ricerca*

17,20-17,40 **F. Antonelli** (Università IUAV di Venezia), *Nuovo contributo archeometrico allo studio delle cave di marmo docimio*

17,40-18,00 **M. Brillì** (IGAG-CNR), *Analisi isotopiche per la caratterizzazione dei marmi antichi: problematiche e prospettive di ricerca*

18,00-18,20 **M.P. Lapuente** (Universidad de Zaragoza), *Cathodoluminescence for the characterization of ancient marble: problems and research perspective*

18,20-18,40 Discussione

## Venerdì 4 Dicembre 2015

### Sessione 6

**Cantieri d'Asia Minore: approvvigionamento dei materiali, costi, aspetti economico-giuridici** (chairman M. Galli)

9,00-9,20 **U. Quatember** (Karl-Franzens Universität Graz), *Natural Resources and the Formation of a Regional Architectural Identity in Roman Asia Minor*

9,20-9,40 **G. Scardozzi** (IBAM-CNR), *Strategie di approvvigionamento dei materiali lapidei nei cantieri di Hierapolis*

9,40-10,00 **D. Maschek** (University of Birmingham), *The Stoà di Marmo at Hierapolis: Material effort, labour force and building costs*

10,00-10,20 **A.V. Pont** (Université Paris-Sorbonne), *Aspects juridiques encadrant les dépenses édilitaires, civiques ou évergétiques, en Asie Mineure*

10,20-10,40 Discussione

10,40-11,00 Pausa caffè

### Sessione 7

**Cantieri d'Asia Minore: tecniche di lavorazione e decorazione, restauri antichi e moderni** (chairman G. Plattner)

11,00-11,20 **T. Ismaelli** - **S. Bozza** (IBAM-CNR), *Tecniche antiche di lavorazione e restauro nei cantieri di Hierapolis*

11,20-11,40 **Ch. Berns** - **Ü. Yalçın** (Ruhr-Universität Bochum), *Marble for Miletus*

11,40-12,00 **T. Schulz-Brize** (OTH Regensburg), *The building site of the Serapeion in Ephesus*

12,00-12,20 **M. Galli** (Università Sapienza, Roma) - **S. Bracci** (ICVBC-CNR), *Tracce di policromia sulla scultura di Hierapolis*

12,20-12,40 **A. Freccero** (Svenska Institutet i Rom), *Il santuario di Zeus a Labraunda: i marmi*

12,40-13,00 Discussione

13,00-13,30 Dibattito conclusivo