

SCIENZA E BENI CULTURALI

XXXV° Convegno Internazionale 2019

**IL PATRIMONIO CULTURALE
IN MUTAMENTO.
LE SFIDE DELL'USO**

Giornate di studi internazionali Bressanone 01 – 05 luglio 2019

Edizioni Arcadia Ricerche

35° convegno internazionale Scienza e Beni Culturali
Collana Scienza e Beni Culturali
Volume.2019

ISSN 2039-9790
ISBN 978-88-95409-23-8

*IL PATRIMONIO CULTURALE IN MUTAMENTO.
LE SFIDE DELL'USO*

Bressanone, 1 - 5 luglio 2019

In questo volume vengono pubblicati i contributi estesi che sono stati sottoposti a *double blind peer review* da parte di esperti dello stesso settore.

*THE CULTURAL HERITAGE IN THE PROCESS OF
CHANGE. THE CHALLENGES OF USE.*

Bressanone, 1 - 5 July 2019

This volume includes extensive contributions (*Full-paper*) that have been subject to double-blind peer review by qualified referees.

Tutti i diritti riservati,
EDIZIONE ARCADIA RICERCHE Srl
Parco Scientifico Tecnologico di Venezia
Via delle Industrie 25/11 – Marghera Venezia
Tel.:041-5093048 E-mail: arcadia@vegapark.ve.it
www.arcadiaricerche.eu

È vietata la riproduzione, anche parziale o ad uso interno o didattico, con qualsiasi mezzo, non autorizzata.
Le riproduzioni a uso differente da quello personale potranno avvenire, per un numero di pagine non superiore al 15% del presente volume, solo a seguito di specifica autorizzazione rilasciata dall'editore.

*Finito di stampare nel mese di giugno 2019
Presso Imoco Industrie Grafiche – Treviso - Italy*

SCIENZA E BENI CULTURALI

**IL PATRIMONIO CULTURALE
IN MUTAMENTO
LE SFIDE DELL'USO**

35° convegno di studi internazionale

Bressanone 1 – 5 luglio 2019

a cura di Guido Biscontin e Guido Driussi

Organizzazione:

Associazione Scienza e Beni Culturali
Università degli Studi di Padova, *Dip. di Scienze Chimiche*
Università Ca' Foscari di Venezia, *Dip. di Scienze Ambientali,
Informatica e Statistica*
Università degli Studi di Genova, *Dip. Architettura e Design*
Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio
Politecnico di Milano, *Dip. di Architettura, Ingegneria della costruzioni e
Ambiente costruito*
A.R.I., Südtirol

Enti Patrocinatori:

MiBAC *Ministero per i beni e le attività culturali*
ICOMOS *International Council on Monuments and Sites /
Consiglio Nazionale Italiano dei Monumenti e dei Siti*
Società Chimica Italiana – *div. di Chimica dell'Ambiente e i Beni Culturali*
Ordine dei Chimici e Fisici di Venezia
Università degli Studi di Padova
Università Ca' Foscari di Venezia
Amministrazione Comunale di Bressanone,
Associazione degli Amici dell'Università di Padova /*Freude der Universität
Padua*

Con la collaborazione di:

MiBAC, Direzione generale Bilancio servizio I
Amministrazione Comunale di Bressanone
ARCADIA RICERCHE S.r.l
Ass. degli Amici dell'Università di Padova /*Freude der Universität Padua*
Bressanone Turismo Soc. Coop
MAPEI S.p.A.
Colorificio SAN MARCO S.p.A.

SEGRETERIA OR

Lorenzo Appolonia
Corrado Azzollini
Maria Pia Barzan
Paolo Bensi
Renzo Bertoncetto
Guido Biscontin
Antonietta Boninu
Roberto Borgogno
Roberto Bugini
Renata Codello
Cesare Crova
Paola Raffaella Dav
Stefano della Torre
Carla Di Francesco
Sara Di Resta
Guido Driussi
Fabio Fratini
Marina Fumo

COMITATO SCI

Lorenzo Appolonia
Corrado Azzollini
Maria Pia Barzan
Paolo Bensi
Renzo Bertoncetto
Guido Biscontin
Antonietta Boninu
Roberto Borgogno
Roberto Bugini
Agostino Bureca
Cristina Chiavari
Renata Codello
Cesare Crova
Paola Raffaella D
José Delgado Ro
Stefano Della T
Carla Di Frances
Sara Di Resta
Guido Driussi
Fabio Fratini
Marina Fumo

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Lorenzo Appolonia
Corrado Azzollini
Maria Pia Barzan
Paolo Bensi
Renzo Bertoncello
Guido Biscontin
Antonietta Boninu
Roberto Borgogno
Roberto Bugini
Renata Codello
Cesare Crova
Paola Raffaella David
Stefano della Torre
Carla Di Francesco
Sara Di Resta
Guido Driussi
Fabio Fratini
Marina Fumo

Giuseppe Longega
Alessandra Marino
Claudio Menichelli
Rosella Moioli
Antonia Moropoulou
Stefano Musso
Anna Patera
Serena Pesenti
Maria Pietrogiovanna
Daniela Pinna
Marco Pretelli
Antonio Rava
Lucia Saccani
Emanuela Sorbo
Francesco Trovò
Andrea Ugolini
Elisabetta Zendri

COMITATO SCIENTIFICO

Lorenzo Appolonia
Corrado Azzollini
Maria Pia Barzan
Paolo Bensi
Renzo Bertoncello
Guido Biscontin
Antonietta Boninu
Roberto Borgogno
Roberto Bugini
Agostino Bureca
Cristina Chiavari
Renata Codello
Cesare Crova
Paola Raffaella David
José Delgado Rodrigues
Stefano Della Torre
Carla Di Francesco
Sara Di Resta
Guido Driussi
Fabio Fratini
Marina Fumo

Stefano Gizzi
Giuseppe Longega
Alessandra Marino
Claudio Menichelli
Antonia Moropoulou
Stefano Musso
Giorgio Palandri
Anna Patera
Serena Pesenti
Daniela Pinna
Maria Pietrogiovanna
Marco Pretelli
Antonio Rava
Luca Rinaldi
Lucia Saccani
Antonio Sgamellotti
Emanuela Sorbo
Francesco Trovò
Andrea Ugolini
Elisabetta Zendri

ATTI DEL CONVEGNO SCIENZA E BENI CULTURALI

- 1985 L'intonaco: Storia, Cultura e Tecnologia
1986 Manutenzione e conservazione del costruito fra tradizione ed innovazione
1987 Conoscenze e sviluppi teorici per la conservazione di sistemi costruttivi tradizionali in muratura
1988 Le Scienze, le Istituzioni, gli Operatori alla soglia degli anni '90
1989 Il Cantiere della Conoscenza, il Cantiere del Restauro
1990 Superfici dell'Architettura: le Finiture
1991 Le Pietre nell'Architettura: Struttura e superfici
1992 Le Superfici dell'Architettura: il cotto. Caratterizzazione e trattamenti
1993 Calcestruzzi Antichi e Moderni: Storia, cultura e tecnologia
1994 N° 10 - Bilancio e Prospettive
1995 La Pulitura delle Superfici dell'Architettura
1996 Dal sito Archeologico alla Archeologia del costruito
1997 Lacune in Architettura: aspetti Teorici ed Operativi
1998 Progettare i restauri. Orientamenti e metodi - Indagini e materiali
1999 Ripensare alla manutenzione. Ricerche, progettazione, materiali, tecniche per la cura del costruito
2000 La prova del tempo. Verifiche degli interventi per la conservazione del costruito
2001 Lo stucco. Cultura, tecnologia, conoscenza
2002 I Mosaici. Cultura, tecnologia, conservazione
2003 La Reversibilità nel Restauro. Riflessioni, esperienze, percorsi di ricerca
2004 Architettura e Materiali del Novecento. Conservazione, restauro, manutenzione
2005 Sulle pitture murali. Riflessioni, conoscenze, interventi
2006 Pavimentazioni storiche. Uso e conservazione
2007 Il consolidamento degli apparati architettonici e decorativi
2008 Restaurare i restauri. Metodi, compatibilità, cantieri
2009 Conservare e restaurare il legno. Conoscenza, esperienze, prospettive
2010 Pensare la prevenzione. Manufatti, usi, ambienti
2011 Governare l'innovazione. processi, strutture, materiali e tecnologie tra passato e futuro
2012 La conservazione del patrimonio architettonico all'aperto. Superfici, strutture, finiture e contesti
2013 Conservazione e valorizzazione dei siti archeologici. Approcci scientifici e problemi di metodo
2014 Quale sostenibilità per il restauro?
2015 Metalli in Architettura. Conoscenza, Conservazione, Innovazione
2016 Eresia ed ortodossia nel restauro. Progetti e realizzazioni
2017 Le Nuove frontiere del restauro. Trasferimenti, contaminazioni, ibridazioni
2018 Intervenire sulle superfici dell'architettura tra bilanci e prospettive

ISSN 2039-9790

ISBN 978-88-95409-23-8