giovedì, 3 luglio

09,00 10,40 COMUNICAZIONI ORALI

coord. **P. Bensi - A. Ugolini**

P. Bison, A. Bortolin, G. Cadelano, G. Ferrarini, S. Fortuna, M. Girotto, M. Volinia
L'LCA a supporto della riqualificazione di un edificio storico.

F. Monni, E. Quagliarini, S. Lenci, A. Scalbi
Strengthening masonry through basalt fibre stitchings: a sustainable and reversible way of practice.

R. D'Amato, S. Scalbi, C. Giancristofaro, L. Caneve, F. Persia
Nanocomposites as protective layers for conservation of artistic stones: performance and LCA study.

L. Falchi, U. Müller, P. Fontana, F.C. Izzo, E. Balliana, G. Biscontin, E. Zendri
Sustainability in the maintenance and protection of architectural surfaces: innovative water-repellent pozzolana-lime mortars.

G. Driussi, M. Scattolin, P. Scanferla
La sostenibilità tradotta in pratica: dalle terre di scavo alla trachite per pavimentazioni veneziane.

11,00 12,45 COMUNICAZIONI ORALI

coord. **G. Biscontin - A. Marino**

M. Rossetto
Umidità di risalita capillare negli edifici storici: la tecnologia elettrofisica "a neutralizzazione di carica" quale indispensabile strumento a "impatto zero" per la prevenzione e la definitiva risoluzione del problema.

P. Bensi, M. Casaburo, A.Galeone
Aspetti di tutela sostenibile fra vecchie e nuove tecnologie: l'evoluzione dei metodi di pulitura di opere pittoriche nel Novecento.

E.Oikonomopoulou, E. T. Delegou, J. Sayas, A.Moropoulou
Sustainability indexes for the preservation of areas of historic importance and natural beauty: the case of cultural routes in Chios island.

A.Clerici, L.Cominoli, I.Giustina, E. Sala
Proposta di riutilizzo degli scarti della lavorazione del Marmo di Botticino. La sostenibilità come risparmio economico e ambientale.

P. Boarin, D. Guglielmino, M. Zuppiroli
Towards a new sustainability assessment for historic buildings: development of GBC Historic Building™

14,30 16,45 COMUNICAZIONI ORALI

coord. **E. Carpani**

K. Ausserhofer
"Upgrade": riusi, restauro e riqualificazione energetica di edifice storici. L'esempio di ciasa Somur in Val Badia.

M. Guerrini
Appropriate technology and traditional materials for thermal insulation: "la Sierva".

A. Cangelosi, A.M. Savia
Restauro sostenibile e miglioramento energetico: scenari d'intervento nel centro storico di Piazza Armerina.

R. Cocci Grifoni, E. Petrucci
Methodologies for analyzing the solar energy of historical centres and the identification of new scenarios for sustainability.

G. Marsili, M. Mazzari, U. Dainese, R. Nicoletti, F. Cor
Cool-roof in restoration projects.

P. Davoli, P. Boarin, A. Martinez Molina, F. Arieti
From preliminary audit to sustainable retrofit strategies for historic settlements. A case study.

16,45 18,00 WORKSHOP

Proposte e paradigmi per la preparazione del Workshop conclusivo
coord.: **S. Musso** *(univ. studi GE)* - **E. Zendri** *(Univ. Cà Foscari VE)*

20.00 *SERATA AL CASTELLO DI VELTURNO*

venerdì, 4 luglio

9,30 Workshop conclusivo

Evento ad iscrizione aperta

Progettiamo il futuro della sostenibilità nel restauro

L'obiettivo è di rivisitare, a partire da una riflessione di quanto emerso nelle giornate del convegno, il concetto stesso di sostenibilità, di evidenziare le questioni rimaste irrisolte e di individuare le possibili strategie future.
Il workshop vuole essere un'occasione di coinvolgimento in cui ogni partecipante al convegno possa contribuire in prima persona a sviluppare una azione propositiva con la individuazione di proposte teoriche, metodologiche ed operative per un restauro sostenibile.
L'intendimento è di arrivare ad un documento che, a firma di tutti i partecipanti al workshop, verrà pubblicato sul sito dell'Associazione e veicolato in tutte le sedi, ritenute opportune, per continuare a stimolare un dibattito che vada oltre l'evento del convegno.

Convegno Scienza Beni Culturali Bressanone
Casa della Gioventù

Università degli studi di Padova
Università Cà Foscari di Venezia
Università degli studi di Genova
Università Mediterranea di Reggio Calabria
Politecnico di Milano

BRIXEN BRESSANONE

SEDE CONVEGNO
casa della Gioventu'
Sede estiva Univ. Studi di Padova
via Rio Bianco 6
39042 Bressanone
Tel.+39 0472 271511
Fax+39 0472 271555

QUOTA ISCRIZIONE CONVEGNO:
-ordinaria €. 240,00 -ridotta studenti €. 160,00
Pagamento a mezzo bonifico bancario
su conto corrente intestato "SCIENZA E BENI CULTURALI"
IBAN: IT68 V062 2512 1981 0000 0004077 BIC: IBSPIT2P

INFORMAZIONI LOGISTICHE
Associazione Turistica di Bressanone
Viale Ratisbona 9 - 39042 Bressanone
Tel. +39 0472 836401, Fax +39 0472 836067
E-mail: info@brixen.org web: www.brixen.org

BRIXEN

ARCADIA RICERCHE

Università Ca'Foscari Venezia

Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio

LEONARDO SOLUTIONS & DOMODRY GROUP

POLITECNICO DI MILANO

san marco
SISTEMI VERNICIANTI PER L'EDILIZIA

AUTONOME PROVINZ BOZEN SÜDTIROL — PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO ALTO ADIGE

Scienza Beni Culturali

Convegno Bressanone
Scienza Beni Culturali
Casa della Gioventù

Quale Sostenibilità per il restauro?

30° Convegno Scienza Beni Culturali 1983 2014

programma duemila14

Bressanone
casa della Gioventù
1 - 4 luglio 2014

martedì, 1 luglio

09,00 opening - registrazione partecipanti
10,30 Apertura lavori

Intervengono:
- **Waltraud Kofler Engl** *(Provincia Autonoma di Bolzano)*
- **Dario Stablum** *(Ass. Amici Università di Padova - Freunde der Universität Padua)*
- **Guido Driussi** *(Ass. Scienza e Beni Culturali)*
Istruzioni per l'uso.

11,00 11,45 COMUNICAZIONI INTRODUTTIVE

- **Mariangela Franch** *(Università di Trento)*
La sostenibilità dello sviluppo di un territorio e le responsabilità degli attori pubblici e privati coinvolti.
- **Monica Lavagna** *(Politecnico di Milano)*
Valutazioni LCA negli interventi di restauro.

12,00 12,45 COMUNICAZIONI ORALI

coord.: **L. Appolonia - F. Trovò**

M. Pretelli, L. Signorelli
Sostenibilità tra economia e cultura. Restauro, ri-costruzione e "riuso" in alcuni casi del secondo dopoguerra tedesco (tra est e ovest).

G. Litti, A. Audenaert, J. Braet
Energy environmental monitoring aimed at designing the retrofit in historical and heritage buildings.

A. Macchia, F. Sacco, S. Morello, F. Prestileo, M. La Russa, S. Ruffolo, L. Luvidi, G. Settimo, L. Rivaroli, M. Laurenzi Tabasso, L. Campanella
Chemical exposure in cultural heritage restoration: questionnaire to define the state of the art.

13.00 *COCKTAIL DI BENVENUTO*

martedì, 1 luglio

14,30 16,10 COMUNICAZIONI ORALI

coord. **F. Fratini - M. Pretelli**

G. Franco, S. F. Musso
A "Comprehensive Sustainability". New design paradigms and methods for maintaining, conserving and managing monuments and traditional architecture.
N. Lombardini, S. Caspani
Sostenibilità come ottimizzazione del progetto di conservazione.
R. Vecchiatini
Normalizzazione o standardizzazione. La sostenibilita' della differenza.
M. Vitiello
Responsabilità e interdipendenza delle azioni conservative. Le parole chiave per una possibile definizione di "restauro sostenibile".
A. Grimoldi
Sostenibilità, tutela, nuovi orizzonti della ricerca storica.

16,30 18,10 COMUNICAZIONI ORALI

coord. **S. della Torre - R. Vecchiattini**

G.M. Ventimiglia
Birth and affirmation of the principle of "minimal intervention" in the practice of restoration in the United Kingdom (19th c.).
G. Martines
La Sostenibilità dell'adeguamento e del miglioramento antisismico nel cantiere di restauro.
S. Gizzi
Può esistere un restauro non sostenibile?
A.Vandesande, R.Moioli, K. Van Balen
Costing the built environment: towards a policy of strong sustainable development.
R. Picone, C. Martone, F. Brancaccio, U. Brancaccio, S. Borea, M.Cermola, S. Di Benedetto, M.Di Guida, L. Falcone, B. Vendemmia
Sostenibilità complessa e restauro: il centro storico e il Castello Baronale di Acerra, Napoli.

18,20 19,00 DIBATTITO

coord. **R. Martines**

mercoledì 2 luglio

09,00 10,40 COMUNICAZIONI ORALI

V. Russo coord. **A. Alberti - F.C . Izzo**
Abandoned Historic towns in the South of Italy. Conservation and Sustainability issues.
F. Fratini, D. Pittaluga
Come può essere sostenibile un restauro che conservi l'organismo architettonico e contemporaneamente l'ambiente? Il caso della Torre dello Zénobito alla Capraia.
C. Arcolao, S. Salvini
il cimitero monumentale Foce di Sanremo, liguria. Studi e proposte per una conservazione, gestione e valorizzazione sostenibili.
P. Lo Sardo, G. Fatta
Aspetti di sostenibilità' nel recupero dei teatri storici.
F. Guiducci
A sustainable approach to site conservation: Conservation of excavated structures at Dangeil, Sudan.

11,00 12,40 COMUNICAZIONI ORALI

coord. **C. Robbiati - L. Saccani**

A. Ugolini, K. Fabbri, C. Mei, M. Mignani, S. Morri
Sustainibility like "I CARE". Maintenance and sustainability for the Italian-Swiss Centre of Rimini.

mercoledì 2 luglio

R. Sabelli
Conservation and Rehabilitation of traditional architecture in Jericho for the sustainability develpoment in Palestine.
B. Brunetti, K. Fabbri
Controsoffitti arellati e loro smantellamento nei restauri dell'edilizia domestica in Romagna.
P. Klaniczay
La protezione del calvario di GÖDÖLLŐ questioni di sostenibilitá in un percorso storico di un monumento all'aperto.
C. Crova
Il restauro del rudero. Brevi considerazioni sulla sostenibilità delle scelte operate e dell'approccio prestazionale al progetto di conservazione: un caso di studio.

14,30 17,30 SESSIONE POSTER
c/o Forum Brixen
Via Roma 9

V. Bernardini
Orientamenti teorici e scelte tecniche per un restauro e una conservazione sostenibili.
V. Borasi
La complessità del requisito esigenziale sostenibilità, se recente assioma in capitolati edili italiani anche non prestazionali.
I. Chiappe
Sostenere la memoria.
M. Salvatori
il restauro delle superfici architettoniche dell'edilizia storica tra innovazione ed ecosostenibilità.
R. Scaduto
Dalla Villa del Principe di Cattolica al Museo Renato Guttuso di Bagheria (ITALIA): fra compatibilitá, minimo intervento e massima conservazione.
E. Romeo
Sostenibilità culturale e d'uso nel restauro archeologico: dalla Commissione Franceschini alla Carta di Siracusa.
S. Bossi, G. Mantovani, E. Rosina
La sostenibilità del restauro dell'oratorio di San Rocco a Cornaredo (MI): il piano di conservazione.
G. Croci, D.Repellin, M. Biritognolo, F. Brancaccio, G. Carluccio, N. Detry, L. Lobry, P. Prunet, P. Rocchi
Il progetto di consolidamento e di riconfigurazione architettonica del Real Albergo dei Poveri in Napoli: un progetto sostenibile in spazi inter-culturali complessi.
F. Buccafurri, S. Raimondo, M. Scianda
Strategie per un restauro sostenibile: il convento di Santa Teresa a Taggia (IM).
M. Corradi
Naturalis materia vs materiali innovativi.
A. Bixio, T. Cardinale, G. Damone
L'analisi per il recupero dell'architettura per sottrazione in Basilicata. Il caso di Petragalla in provincia di Potenza.
I. de Ceglia, T. Demauro
PORTICUS AEMILIA: restoration and enhanchment of an archaeological urban area.
M. Falcone
Sustainability concept in vernacular architecture. The Phlegraean homestead system.
A. Fino, V. Santoro
Il de-restauro dei monumenti antichi. Il caso della Palestra del Ginnasio Occidentale di Kos.
S. Salvo, V. Hui
Restauro, fruizione culturale e sostenibilità nella Cina attuale: il caso delle pagode.
A. Maniaci, G. Salemi Scarcella
Aspects of sustainability in the restoration and reuse project of an old country house.
F. Tomba, D. Zanetti
Restauro e miglioramento sismico delle coperture dell'ex-convento della ss. Annunziata a Bologna. La conservazione della materia come esigenza di "sostenibilita' culturale" ed economica.
M. Cicala, A. Ferraris, A. Sartini
Riflessioni su un intervento conservativo di un bene vincolato: Villa Cavagnari a Cicagna.
F. Antonello, A. De Santi, S. Righetti, D. Foppoli
La durabilità come sostenibilità in una visione di lungo periodo. Intervento di conservazione del castello di Ponti sul Mincio.
D. Petucco
Refurbishment of traditional alpine buildings: a lesson from the past?
E. Vasanelli, D. Colangiuli, A. Calia, F. Micelli
Research of correlations between NDT and DT to assess mechanical properties of soft stone in ancient masonry.
T. Campisi
I soffitti in legno e canne. Conoscenza e tecniche di intervento per una manutenzione e restauro sostenibili.
G. Ceniccola
Sostenibilità delle strutture intelaiate. La muratura baraccata 'alla beneventana'.
F. Minutoli
Un cambio d'abito per il recupero di involucri esistenti: potenzialità dei tessuti tecnici.
V. Cinieri, E. Zamperini
Approccio lifecycle alla gestione e conservazione sostenibile del patrimonio costruito.
E. Tsilimantou, E.T. Delegou, A. I. Nikitakos, S. Soile, S. Tapinaki, C. Ioannidis, A. Moropoulou
Sustainability of cultural heritage using gis: the case of the historic building Villa Klonaridi, Athens, Greece.
R. Gasperini, M. Mozzato, M. Rebesan, S. Vuerich
Utilizzo di teli impermeabili alla luce per la riduzione di patine biologiche verdi su manufatti lapidei esposti all'esterno.
P. Modolo, M. Modolo
Sistema di Protezione per la vetrata antica.
A. Pili
La gestione del piano di conservazione con software GIS e BIM: metodologie a confronto.
M. Biasio
Retrofit energetico nell'edilizia storica e tutelata: il caso studio della Rocca di Nogarole.
C. Bionaz
Alternative approaches to improve preservation and energy behavior in Aosta Valley's traditional buildings.
E.Genova, G. Fatta
Contributo alla conoscenza delle proprietà termofisiche delle murature storiche palermitane.
G. Desogus, C. Giannattasio, M. Stara
Conservazione e sostenibilità: tecniche bioclimatiche tradizionali in ambito mediterraneo.
M.R.Vitale, F. Castagneto
Compatible and sustainable procedures for the "energy qualification" of historic buildings. The case study of Marignane's historic centre.
M. Locandieri, M. Albonico, G. Garabelli, R. Minciardi, A. Albonico, P. Deaglio
Termo cappotto calce-canapa a km zero: materiali tradizionali applicati al restauro in funzione delle attuali esigenze abitative e normative.
A.Kader Moussalli, D. Di Luca, M. Pauletta
Restauro sismico conservativo. Storia e Sostenibilità dell'isolamento sismico alla base.
S. Di Resta, G. Favaretto, C. Mariotti, E. Pozzi, A. Zampini
A sustainable state of mind.Proposte per un progetto di restauro: la Casa del Fascio di Predappio e l'Asilo Santarelli di Forlì.
C. Gardella, D. Pittaluga
Architettura rurale nei parchi Liguri, compatibilità d'intervento.
A. Laino, A. Massari, P. Pesaresi
La manutenzione programmata ad Ercolano; obiettivi e complessità di una macchina di cura continua e sostenibile.

17,45 19,00 VISITA GUIDATA AL MASO HUBERHOF A NAZ
a cura di **K. Ausserhofer** *(Uff. B.A.A.- Prov. Aut. BZ A.A.)*