

AID

MONUMENTS

CONOSCERE PROGETTARE RICOSTRUIRE

PERUGIA

24-25-26 MAGGIO 2012



Regione Umbria



Provincia di Perugia



Comune di Perugia



ACCADÉMIA NAZIONALE DI SAN LUCA



comitato d'onore
Regione Umbria
Provincia di Perugia
Comune di Perugia
Fondazione Accademia di Belle Arti "Pietro Vannucci" di Perugia
Accademia Nazionale di San Luca
Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell'Umbria

patrocinato da
Ordine degli Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori della Provincia di Perugia
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia
Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia
ANCE Umbria
Confindustria Perugia
PerugiAssisi 2019 Capitale Europea della Cultura

ore 09:30 registrazione dei partecipanti

ore 09:45 saluti introduttivi

Catiuscia Marini
Presidente della Regione Umbria
Piero Mignini
Assessore della Provincia di Perugia
Wladimiro Boccali
Sindaco del Comune di Perugia
Giuliano Giuman
Direttore dell'Accademia di Belle Arti "Pietro Vannucci" di Perugia
Gianni Fabbretti
Consigliere dell'Ordine degli Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori della Provincia di Perugia
Roberto Baliani
Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia
Giuliano Masciarri
Segretario generale della Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia
Massimo Calzoni
Presidente ANCE Umbria
Ernesto Cesaretti
Presidente Confindustria Perugia

ore 10:30 keynote lecture

Progetto di Storia/Progetto di Architettura
Alina Payne Harvard University, United States of America
chairman
Claudia Conforti Università di Roma "Tor Vergata"

ore 11:15 pausa caffè

ore 11:30 keynote lecture

*Conservation of cultural heritage buildings:
the role of knowledge and challenges*
Paulo B. Lourenço Universidade do Minho, Portugal
chairman
A. Luigi Materazzi Università di Perugia

ore 12:15 sessione introduttiva

chairman
A. Luigi Materazzi Università di Perugia
Mario Centofanti, Stefano Brusaporci
Università dell'Aquila
"Aquila monumentale": temi e problemi del progetto di restauro post sisma
Daniela del Pesco
Università dell'Aquila
Il barocco aquilano e i terremoti

ore 13:15 pranzo

GIOVEDÌ 24 MAGGIO

CERP

sessione di lavoro: conoscere

ore 15:00 sessione plenaria - sala 1

keynote lecture

L'organismo costruttivo della cupola di San Pietro da Bramante a Della Porta

Federico Bellini Università di Camerino

chairman

Paolo Giandebiaggi Università di Parma

ore 15:30 sessione parallela 1 - sala 1

CUPOLE E SPAZI VOLTATI

chairman

Massimo Mariani Consiglio Nazionale Ingegneri. Delegato alla Cultura

Maria Teresa Campisi

Università KORE di Enna

I consolidamenti della Chiesa del Santissimo Salvatore a Palermo dal XVIII agli inizi del XX secolo.

Un paradigma del rapporto sicurezza/conservazione attraverso la storia

Stefano Piazza, Fabrizio Agnello, Salvatore Benfratello

Università di Palermo

Le cupole a torricini cilindrici:

una soluzione antisismica nella Sicilia dei secoli XVII e XVIII

Federica Ottoni

Università di Parma

Il monitoraggio strutturale dei monumenti:

controllo, o alternativa, all'intervento?

Cesare Verdoscia, Anna Christiana Maiorano

Politecnico di Bari

Chiesa di Santa Caterina d'Alessandria in Conversano di Bari.

Definizione di un metodo

ore 17:00 pausa caffè

Emanuela Garofalo

Università di Palermo

La costruzione di un monumento tra Controriforma e tradizione gotica:

la chiesa dei Gesuiti a Sassari

Andrea Bacigalupo, Antonio Brencich, Luigi Gambarotta

Università di Genova

Sicurezza statica del sistema cupola-tamburo:

il caso della Basilica di Santa Maria Assunta di Carignano a Genova

Maria Lippiello, Francesco Portioli, Carla Geraldi,

Raffaele Landolfo

Università di Napoli "Federico II"

Cupola di San Gennaro.

Valutazione del comportamento sismico tra storia e moderni metodi di calcolo

Maria Mercedes Bares

Università di Palermo

La ricostruzione delle crociere della sala colonnare

del castello Maniace di Siracusa dopo il terremoto del 1693

GIOVEDÌ 24 MAGGIO

CERP

sessione di lavoro: conoscere

ore 15:30 sessione parallela 2 - sala 2

RILIEVO, DOCUMENTAZIONE E CONSERVAZIONE

chairman

Paolo Giandebiaggi Università di Parma

Giuseppe Amoruso, Laura Galloni

Politecnico di Milano

Design dei centri storici.

Strumenti per la rappresentazione dell'identità territoriale

Jose Teodoro Garfella Rubio, Maria Jesús Mañez Pitarch

Università Jaume I di Castellón (Spagna)

Studio della correlazione tra la documentazione storica e documentazione grafica

applicata allo studio e l'analisi della Ermita de San Vicente Ferrer (1610-1618),

che si trova nella città di Cati (Castellón, Spagna)

Simone Bori, Luca Martini, Valeria Menchetelli

Università di Perugia

Rilevare per conoscere, progettare, ricostruire.

I rilievi novecenteschi del Sacro Convento di San Francesco ad Assisi

Maria Jesús Mañez Pitarch, Jose Teodoro Garfella Rubio

Università Jaume I di Castellón (Spagna)

La bioclimatica perduta

delle case di Castellón de la Plana (Spagna)

ore 17:00 pausa caffè

Luigi Guerriero, Giuseppe Fiengo, Antonietta Manco

Seconda Università di Napoli

Le tecniche costruttive tradizionali in Napoli e Terra di Lavoro

Fabio Bianconi, Marco Filippucci

Università di Perugia

Monumenti della modernità.

Infrastrutture e paesaggio nell'Umbria del XX secolo

Chiara Caputo

Seconda Università di Napoli

Portoni in legno a Lecce e in Terra d'Otranto fra XVI e XIX secolo

Paola Casu, Claudia Pisu

Università di Cagliari

Indagini sulla chiesa di Sant'Antonio Abate a Decimomannu (CA)

VENERDÌ 25 MAGGIO

CERP

sessione di lavoro: conoscere

ore 9:00 sessione plenaria - sala 1

keynote lecture

Analisi limite degli archi in muratura

Raimondo Luciano Università di Cassino

chairman

Vittorio Gusella Università di Perugia

ore 09:30 sessione parallela 1 - sala 1

EDIFICI E INFRASTRUTTURE MONUMENTALI

chairman

Ulisse Tramonti Università di Firenze

Carmelo Gentile, Antonella Saisi

Politecnico di Milano

Monitoraggio dinamico e conservazione di infrastrutture storiche: il ponte San Michele a Paderno d'Adda (1889)

Pietro Matracchi, Assunta Cutruzzolà

Università di Firenze

La chiesa di Santa Maria Maddalena de' Pazzi a Firenze.

Trasformazioni tardo quattrocentesche e presistenze medievali

Giuseppe Faella, Ingrid Titomanlio

Seconda Università di Napoli

Il cantonale come elemento strutturale

e di rappresentazione storica

Antonella Saisi, Carmelo Gentile

Politecnico di Milano

Integrazione di dati storici e sperimentali

per il controllo di edifici storici in muratura

Simona Coccia, Mario Como

Università di Roma "Tor Vergata"

Minima spinta nelle volte a crociera

ore 11:00 pausa caffè

Nicola Cavalagli, Federico Cluni, Massimiliano Giofrè,

Vittorio Gusella

Università di Perugia

Ponti in muratura, monumenti da difendere, esperienze in Umbria

Giovanni Castellazzi, Camilla Colla, Stefano de Miranda,

Giovanni Formica, Elena Gabrielli, Luisa Molari, Francesco Ubertini

Università di Bologna, Università Roma Tre

Edifici storici in muratura: un modello di danno dovuto ad azioni ambientali

Gianni Bartoli, Michele Betti

Università di Firenze

Confronto tra modellazioni numeriche non lineari della risposta sismica

di torri in muratura

Luca Salvatori, Paolo Spinelli

Università di Firenze

Un modello ibrido per edifici in muratura

Laura Moro, Paolo Faccio, Anna Saetta

Università IUAV di Venezia, ICCD

Interpretazione della storia meccanica del sistema voltato degli Uffizi di Firenze:

un approccio multidisciplinare

ore 13:00 pranzo

VENERDÌ 25 MAGGIO

CERP

sessione di lavoro: conoscere

ore 09:30 sessione parallela 2 - sala 2

ANALISI SISMICA E RESTAURO POST SISMA

chairman

Vittorio Gusella Università di Perugia

Paolo Clini, Gabriele Fangi, Romina Nespeca

Università Politecnica delle Marche

Conoscere e ricostruire dopo il sisma. Rilievo e documentazione

tramite laser scanner del Monastero della Beata Antonia a L'Aquila

Domenica Sutura

Università di Palermo

Terremoti e monumenti in Sicilia:

la facciata campanile tra continuità, catastrofi e "ottimizzazioni" (XII-XVIII secolo)

Alessio Cardaci, Antonella Versaci

Università di Bergamo, Università KORE di Enna

Analisi stratigrafica e rilievo 3D finalizzato al restauro

del tempio di Santa Croce a Bergamo

Stefano Barbò, Claudio Chesi

Politecnico di Milano

Archeologia dell'architettura e vulnerabilità sismica:

la chiesa romanica di Sant'Alessandro in Canzanica

Eva Coisson

Università di Parma

Il comportamento sismico del Duomo di Parma

ore 11:00 pausa caffè

Francesca Ceroni, Marisa Pecce, Angelo Garofano

Università del Sannio

Analisi della vulnerabilità sismica di edifici in muratura in Benevento

con metodi semplificati

Cristina Tedeschi, Corrado Marsili, Mariagiovanna Taccia

Politecnico di Milano, Soprintendenza ai Beni Culturali dell'Aquila

Conoscenza materiale e conoscenza storica per la conservazione del costruito.

Il caso di San Biagio in Amiternum (AQ)

Giuliana Cardani, Luigia Binda, Lorenzo Cantini, Paola Condoleo,

Cristina Tedeschi

Politecnico di Milano

La valutazione della qualità muraria degli edifici storici in zona sismica

finalizzata alla scelta delle tecniche di intervento

Claudio Alessandri, Massimo Garutti, Vincenzo Mallardo,

Gabriele Milani

Università di Ferrara, Politecnico di Milano

Vulnerabilità sismica e dissesto statico di un edificio rinascimentale a Ferrara:

tecniche di analisi e simulazioni numeriche

VENERDÌ 25 MAGGIO

CERP

sessione di lavoro: progettare

ore 15:00 sessione plenaria - sala 1

keynote lecture

L'Aquila: sisma 6 aprile 2009. Interventi di recupero

Luciano Marchetti Vice Commissario delegato per la tutela dei Beni Culturali

chairman

A. Luigi Materazzi Università di Perugia

ore 15:30 sessione parallela 1 - sala 1

PROGETTARE

chairman

Rosario Marco Nobile Università di Palermo

Eugenio Arbizzani, Giulia Materazzi

Sapienza Università di Roma

Considerazioni critiche sulle metodologie e gli strumenti per la riqualificazione delle aree industriali dismesse

Alba Soler Estrela, Rafael Soler Verdú

Universitat Jaume I di Castellón, Universitat Politècnica di Valencia (Spagna)

Il restauro della fortezza di Fornà (L'Atzuvia, Alicante, Spagna).

La torre almohade e il palazzo gotico

Eugenio Magnano Di San Lio, Giuseppe Di Gregorio,

Mariateresa Galizia, Cettina Santagati

Università di Catania

Conoscenza e/è Rigenerazione: il ridisegno di Catania dopo il terremoto del 1693

Nicoletta Marconi

Università di Roma "Tor Vergata"

Procedure e tecnologie per il restauro tra XVIII e XIX secolo a Roma

Francesca Passalacqua

Università Mediterranea di Reggio Calabria

Memoria della Messina dell'Ottocento: il Gran Camposanto

ore 17:00 pausa caffè

Stefano Galassi, Michele Paradiso, Giacomo Tempesta

Università di Firenze

Un codice di calcolo per strutture in muratura a blocchi rigidi con giunti di tipo unilatero e attritivo

Sergio Lagomarsino, Chiara Calderini, Serena Cattari

Università di Genova

La modellazione strutturale per la conservazione del costruito storico:

obiettivi, metodi, scelte

Barbara Ortolani, Andrea Borghini, Emanuele Del Monte,

Andrea Vignoli, Alberto Breschi, Claudia Giannoni, Palma Pastore

Università di Firenze

Ricostruire dopo il terremoto: analisi e progetto del Borgo Fortificato di Castelnuovo (AQ)

Franco Bontempi, Stefania Arangio, Giovanni Belliazzi,

Michele Schinco

Sapienza Università di Roma

Basi per l'adeguamento sismico e ruolo della modellazione strutturale

Stefania Arangio, Marcello Ciampoli

Sapienza Università di Roma

Analisi speditiva della vulnerabilità delle costruzioni a fenomeni geologici e idrogeologici

ore 21:00 cena sociale

VENERDÌ 25 MAGGIO

CERP

sessione di lavoro: ricostruire

ore 15:30 sessione parallela 2 - sala 2

RICOSTRUIRE

chairman

Carolina Di Biase Politecnico di Milano

Chiara Calderini

Università di Genova

Consolidamenti storici in cemento armato di strutture antonelliane (1925-1965): teoria, sperimentazione e tecnica

Maria Carmen Genovese, Francesco Nucera, Adolfo Santini

Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Calabria,

Università Mediterranea di Reggio Calabria

Valutazione della vulnerabilità sismica di un edificio in "muratura confinata":

il caso della Prefettura di Reggio Calabria

Annunziata Maria Oteri

Università Mediterranea di Reggio Calabria

Riparazioni e trasformazioni di architetture danneggiate da terremoti

in Sicilia e Calabria (1693-1908)

Paola Annalidia Ianni, Anna-Paola Pola

Politecnico di Milano

Riconoscere un valore e prendersene cura

Gianmarco de Felice, Stefano De Santis, Alberto Mauro

Università Roma Tre

Interventi di miglioramento sismico degli edifici storici:

quale legame tra sperimentazione in situ e modellazione?

ore 17:00 pausa caffè

Domenico D'Uva

Politecnico di Milano

Influenza di fattori esterni nella configurazione fenotipica

del restauro post-sismico del patrimonio monumentale

Fabrizio Comodini, Marco Mezzi, Olimpia Niglio, Antonio Sarno

Università eCampus, Università di Perugia

Miglioramento sismico e rifunionalizzazione della chiesa

di San Benedetto Novello in Perugia

Angelo Caratelli, Simona Coccia, Ugo Ianniruberto

Università di Roma "Tor Vergata"

Archi rinforzati con FRP all'estradosso

Maria Vitiello

Sapienza Università di Roma

Energia rinnovabile negli edifici storici.

Un tema di restauro, una relazione da ripensare

Vito Corte

Università di Palermo

Le chiese di Salaparuta, il terremoto, il capannone

SABATO 26 MAGGIO

Palazzo Donini, Salone d'onore
sessione speciale: Galeazzo Alessi

ore 09:30 saluti delle autorità

Giovanna Chiuini

Comitato umbro per le celebrazioni dei cinquecento anni
dalla nascita di Galeazzo Alessi

Mario Rampini

Fondazione Accademia di Belle Arti "Pietro Vannucci" di Perugia

Paolo Vinti

Fondazione Umbra per l'Architettura

Paolo Anderlini

Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia

ore 10:00 sessione speciale

GALEAZZO ALESSI ARCHITETTO-INGEGNERE

relazione introduttiva

Galeazzo Alessi e il suo tempo

Claudia Conforti Università di Roma "Tor Vergata"

relazioni a invito

*Galeazzo Alessi: l'estro silenzioso di un maestro
dell'architettura del Cinquecento*

Micaela Antonucci Università di Bologna

Le architetture ombre di Galeazzo Alessi

Francesco Scoppola

Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell'Umbria

Alessi trattatista

Alessandra Coppa Politecnico di Milano

Galeazzo Alessi e l'Accademia del Disegno

Paolo Belardi Università di Perugia

Alessi e le cupole

Vittorio Gusella Università di Perugia

ore 13:00 pranzo

ore 15:00 visita alle architetture perugine di Galeazzo Alessi

comitato scientifico

Claudia Conforti Università di Roma "Tor Vergata"

Carolina Di Biase Politecnico di Milano

Patrizia Gabellini Politecnico di Milano

Paolo Giandebiaggi Università di Parma

Vittorio Gusella Università di Perugia (presidente)

A. Luigi Materazzi Università di Perugia

Rosario Marco Nobile Università di Palermo

Ulisse Tramonti Università di Firenze

comitato organizzatore

Paolo Belardi Università di Perugia (presidente)

Fabio Bianconi Università di Perugia

Marco Breccolotti Università di Perugia

Federico Cluni Università di Perugia

Fabrizio Fiorini Università di Perugia

Massimiliano Gioffré Università di Perugia

Filippo Ubertini Università di Perugia

Ilaria Venanzi Università di Perugia

segreteria organizzativa

Nicola Cavalagli Università di Perugia

Valeria Menchetelli Università di Perugia

tel +39 075 585 3956 / 3784

email info@aidmonuments.eu

progetto grafico

Valeria Menchetelli Università di Perugia

AID Monuments
(Architettura e Ingegneria per la Difesa dei Monumenti)
intende trattare i temi della salvaguardia,
del recupero e della trasformazione del patrimonio storico,
artistico e monumentale.

La prima edizione è in particolare dedicata, nel contesto di una rilettura critica di casi storici esemplari, a un confronto sui metodi di analisi, progettazione e ricostruzione nella fase post-sisma. Si propone inoltre come occasione per la disamina dei metodi di studio e d'intervento per la comprensione e la difesa del costruito, evidenziando la necessità di un approccio multidisciplinare al fine di assicurare la tutela e la valorizzazione del patrimonio culturale.

Le tematiche del convegno, affrontate dal duplice punto di vista ingegneristico e architettonico, possono essere sintetizzate nelle tre parole chiave **CONOSCERE, PROGETTARE, RICOSTRUIRE.**

CONOSCERE

per una comprensione profonda del costruito

PROGETTARE

per un ridisegno consapevole del costruito

RICOSTRUIRE

per una modificazione coerente del costruito

La sessione conclusiva del convegno prelude e rinvia alle manifestazioni annunciate per il settembre prossimo e promosse dal

*Comitato umbro per le celebrazioni dei cinquecento anni
dalla nascita di Galeazzo Alessi*
su iniziativa del professor Alfredo De Poi.



DICA

Università degli Studi di Perugia
Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
Corso di Laurea in Ingegneria edile-Architettura