

Workshop

Around Palladio / Attorno a Palladio Nuove metodologie di disegno per l'architettura

Università degli Studi di Udine
Advanced 3D LAB – LAB Village
Via Sondrio 2, Udine



Coordinamento
Alberto Sdegno

Docenti
Giuseppe Amoruso, Pedro Manuel Cabezas Bernal, Alberto Sdegno

Martedì 14 giugno / 15.00-18.00
TECNOLOGIE INNOVATIVE PER L'ARCHITETTURA

- Acquisizione 3D con strumenti avanzati
- Sistemi esperienziali in ambito museale
- Prototipazione rapida e stampa 3D

Mercoledì 15 giugno / 10.00-13.00 e 15.00-18.00
**REALTÀ VIRTUALE E REALTÀ AUMENTATA
PER L'ARCHITETTURA**

- Strumenti e metodi di virtualizzazione
- Algoritmi immersivi di simulazione avanzata
- *Caso studio*: Augmenting Painting: restituzioni prospettiche di dipinti e applicazioni in realtà aumentata (Silvia Masserano, Veronica Riavis)
- *Caso studio*: Percorsi real-time del Padiglione dell'Esprit Nouveau di Le Corbusier (Paola Cochelli)
- *Caso studio*: Vitra Fire Station di Zaha Hadid in realtà immersiva (Mattia Comelli)

Giovedì 16 giugno / ore 10.00-13.00 e 15.00-18.00
**APPLICAZIONI DI REALTÀ VIRTUALE
A MODELLI DIGITALI**

- Strumenti e metodi di realtà virtuale
- Tecniche di interazione avanzata
- Sistemi immersivi: HTC Vive e Oculus Quest 2
- Software e hardware per VR
- Formati di interscambio
- *Caso studio*: La casa sulla cascata di Frank Lloyd Wright in Virtual Reality (Simone Veneziano)
- *Caso studio*: Il Castello di Gorizia interattivo (Paola Cochelli)

Venerdì 17 giugno / 10.00-13.00
Seminario conclusivo con presentazione elaborati

Iniziativa promossa dall'Unione Italiana per il Disegno nell'ambito delle attività "UID Survey and Representation Days. Seminari specialistici nelle discipline del Disegno per Dottorandi", con il contributo del CISM – International Centre for Mechanical Sciences - dell'Università di Udine e il patrocinio dell'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Udine.

La partecipazione alla *Open Conference* è gratuita e dà diritto a 7 crediti professionali per gli iscritti all'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori.

La partecipazione al *Workshop* è gratuita per i dottorandi del SSD Icar/17 - Disegno che hanno aderito all'iniziativa entro sabato 21 maggio 2022. Sono disponibili 15 posti aggiuntivi per esterni interessati. La quota di partecipazione di Euro 300,00 (+ 22% IVA) prevede: coffee breaks, cena sociale di lunedì 13 giugno, lunch di martedì 14 giugno, workshop kit. Il termine per le iscrizioni è l'8 giugno 2022.

L'iscrizione al Workshop *Nuove metodologie di disegno per l'architettura* si effettua attraverso la pagina WEB <https://www.cism.it/en/activities/courses/J2203/>. La quota d'iscrizione è richiesta solo per i 15 posti aggiuntivi e deve essere versata secondo le modalità riportate.

Gli utenti ammessi riceveranno un messaggio di conferma. È possibile richiedere la cancellazione della propria registrazione e ricevere rimborso della quota scrivendo alla segreteria (info@cism.it) non più tardi dell'8 giugno. Non è previsto rimborso per le cancellazioni ricevute oltre i termini previsti. I pagamenti errati prevedono una penale di Euro 50,00.

Unione Italiana per il Disegno
PHD SUMMER SCHOOL

Open conference / Workshop
Udine 13-17/06/2022

Università degli Studi di Udine
Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura
Polo Scientifico Tecnologico

con il contributo del CISM – International Centre for Mechanical Sciences
e il patrocinio dell'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e
conservatori della Provincia di Udine

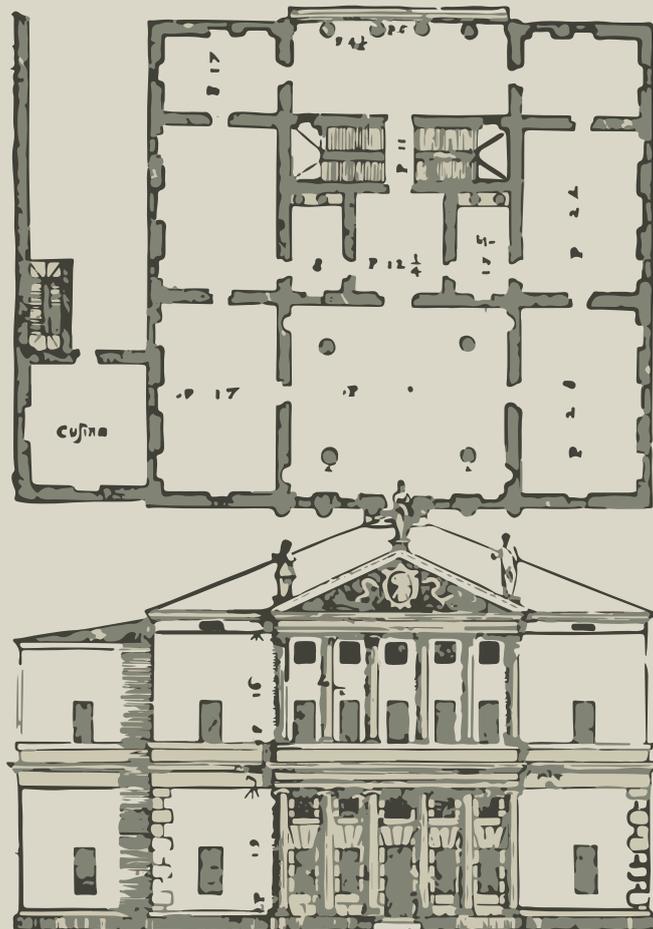
Open Conference

Around Palladio / Attorno a Palladio Il disegno di architettura tra storia e nuove tecnologie di rappresentazione

Palazzo Garzolini di Topo Wassermann
via Gemona 92
Aula T9

Lunedì 13 giugno 2022
ore 15.00-18.30

Martedì 14 giugno 2022
ore 9.30-13.00



Lunedì 13 giugno 2022

14.30 – Registrazione

15.00

Saluti delle autorità

Introduzione

Francesca Fatta

Presidente dell'Unione Italiana per il Disegno

Presentazione

Alberto Sdegno

Università degli Studi di Udine

Mario Centofanti

Università degli Studi dell'Aquila

SESSIONE STORIA DELL'ARCHITETTURA

Chair Donata Battilotti

Lectio magistralis

Howard Burns

Presidente del Consiglio Scientifico del Centro Internazionale di Studi di Architettura

Professore emerito di Storia dell'Architettura

presso la Scuola Normale Superiore di Pisa

**Disegni architettonici di Leonardo:
assimilazione e ibridazione di modelli**

Sabine Frommel

École Pratique des Hautes Études - Sorbonne

**La prospettiva della Scuola di Atene.
Il ritrovamento del metodo
in un disegno 'dimenticato'**

Vitale Zanchettin

Sovrintendenza ai Beni architettonici

dei Musei Vaticani

Coffee Break

17.30

**Dimostrazioni di sistemi di Realtà Virtuale
applicati ad architetture palladiane**

Silvia Masserano, Veronica Riavis

Università degli Studi di Udine

18.00

**Presentazione e visita
a Palazzo Antonini-Maseri**

Donata Battilotti

Università degli Studi di Udine

Martedì 14 giugno 2022

9.00 – Registrazione

9.30

SESSIONE RAPPRESENTAZIONE

Chair Mario Centofanti

**Disegni, rilevamenti, progetti e proporzioni
nell'opera di Andrea Palladio**

Mario Docci

Sapienza Università di Roma

**Andrea Palladio visto, analizzato, comunicato
e narrato digitalmente**

Marco Gaiani

Università degli Studi di Bologna

L'Antico di Palladio

Cristiano Tessari

Università degli Studi di Bologna

**Fotografia gigapixel per la documentazione
dei dipinti**

Pedro Manuel Cabezas Bernal

Universitat Politècnica de València

**Il Teatro Olimpico di Palladio. Esperienza
digitale ai confini del teatro classico**

Giuseppe Amoroso

Politecnico di Milano

**La cultura antiquaria. Rappresentazione
e interpretazione**

Orietta Lanzarini

Università degli Studi di Udine

Modelli virtuali di architetture palladiane

Alberto Sdegno

Università degli Studi di Udine

Comitato Scientifico (Membri CTS UID)

Marcello Balzani, Paolo Belardi, Stefano Bertocci, Carlo Bianchini, Massimiliano Ciammaichella, Enrico Cicalò, Mario Docci, Edoardo Dotto, Maria Linda Falcidieno, Francesca Fatta, Andrea Giordano, Elena Ippoliti, Alessandro Luigini, Francesco Maggio, Caterina Palestini, Rossella Salerno, Alberto Sdegno, Roberta Spallone, Graziano Mario Valenti, Chiara Vernizzi, Ornella Zerlenga

Comitato di coordinamento

Mario Centofanti, Elena Ippoliti, Francesca Fatta, Alberto Sdegno

Tutor e segreteria organizzativa

Silvia Masserano, Veronica Riavis