

AFTER THE DAMAGES
Winter Focus

CLUST-ER BUILD
EDILIZIA E COSTRUZIONI

Interreg
Italy - Croatia
FIRESPILL
European Regional Development Fund



DIGITAL & BIM Italia

Advanced training focus - [Evento online](#)

BIM&Digital

Inovação e transformação digital do ambiente construído

A International Academy After the Damages, o Clust-ER BUILD e o Firespill Project - Interreg Itália - Croácia colaboram com o BIM&Digital Award 20 para o WinterFocus 2020 agendado para os dias 1 a 2 e 15 de dezembro com foco em BIM e Digital.

Ao final dos três dias intensivos, será realizada a cerimônia de premiação do BIM&Digital Award 2020, um concurso internacional de projeto e digitalização do processo BIM.



TekneHub



raise>up



The International Academy "After the Damages" project has received funding from the Emilia Romagna Region in the scope of the three-year higher education projects in the cultural, economic and technological fields pursuant to art. 2 of the regional law n. 25/2018 approved by resolution of the Regional Council n. 1251/2019.

Partnership



In collaboration with



Support



Sponsor

AFTER THE DAMAGES
Winter Focus

CLUST-ER BUILD
EDILIZIA E COSTRUZIONI

Interreg
Italy - Croatia
FIRESPELL
European Regional Development Fund



DIGITAL & BIM Italia

Advanced training focus - [Evento online](#)

BIM&Digital

Inovação e transformação digital do ambiente construído

Evento evento organizado por After the Damages International Academy, Universidade de Ferrara, Departamento de Arquitetura da Universidade de Modena e Reggio Emilia, Departamento de Engenharia da Universidade de Parma, Departamento de Engenharia e Arquitetura;

Clust-ER BUILD, Clust-ER Building e Construction, Rete Alta Tecnologia Emilia-Romagna;

Projeto "Firespill", Interreg Itália-Croácia, Região Emilia-Romagna, Serviço de Coordenação de Políticas Europeias, Programação, Cooperação e avaliação;

Agência para a Reconstrução - Terremoto de 2012, Região da Emilia-Romagna.

Em colaboração com BIM&Digital Award 20

1 de dezembro de 2020 - das 14:00 às 18:00
BIM: ferramentas para governança, inovação de projetos e desenvolvimento territorial

2 de dezembro de 2020 - das 14:00 às 18:00
Tecnologias digitais integradas para intervenção no patrimônio edificado existente

15 de dezembro de 2020 - das 9:30 às 13:00
Inovação e projeto: BIM, digitalização e inovação social

BIM&Digital Award 20
15 de dezembro de 2020 - das 14:00 às 18:00
Evento de Premiação

[REGISTER HERE](#)



The International Academy "After the Damages" project has received funding from the Emilia Romagna Region in the scope of the three-year higher education projects in the cultural, economic and technological fields pursuant to art. 2 of the regional law n. 25/2018 approved by resolution of the Regional Council n. 1251/2019.

Partnership



In collaboration with



Support



Sponsor



1 de dezembro de 2020 das 14:00 às 18:00

BIM: ferramentas para governança, inovação de projetos e desenvolvimento territorial

Apresentação e moderação

Marcello Balzani, Universidade de Ferrara, Departamento de Arquitetura, *After the Damages International Academy*

Stefania Leoni, Serviço de Coordenação de Políticas Europeias, Programação, Cooperação, Avaliação, Região Emilia-Romagna; ART-ER, Attractiveness, Research and Territory

O papel do Ministério para os novos desafios da digitalização

Pietro Baraton, Chefe do Departamento de Infraestrutura, Sistemas de Informação e Estatística do Ministério da Infraestrutura e Transporte

A digitalização do Patrimônio Cultural, cenários e perspectivas

Laura Moro, Instituto Central de Digitalização do Patrimônio Cultural - Digital Library, Ministério do Patrimônio e Atividades Culturais e do Turismo

Observatório PoliTO: BIM e InfraBIM para governança, projeto e concursos públicos. Experiências em Torino e na região do Piemonte

Anna Osello, Comissão de Estratégias de Tecnologias da Informação, Politécnico de Torino, DISEG - Departamento de Engenharia Estrutural, Civil e Geotécnica

Governança e inovação no ciclo de risco sísmico - a abordagem para a gestão Eucentre

Fabio Germagnoli, Diretor Geral da Fundação EUCENTRE, Presidente do SCC Cluster Lombardia

Pesquisa e Empresa: o ecossistema da Região Emilia-Romagna

Morena Diazi, Diretora Geral Economia do Conhecimento, do Trabalho e da Empresa, Região Emilia Romagna.

BIG DATA e Inteligência artificial: novos cenários para o crescimento tecnológico regional

Patrizio Bianchi, Universidade de Ferrara e Fundação Internacional Big Data e Inteligência Artificial para o Desenvolvimento Humano



The International Academy "After the Damages" project has received funding from the Emilia Romagna Region in the scope of the three-year higher education projects in the cultural, economic and technological fields pursuant to art. 2 of the regional law n. 25/2018 approved by resolution of the Regional Council n. 1251/2019.

Partnership



In collaboration with



Support



Sponsor



2 de dezembro de 2020 das 14:00 às 18:00

Tecnologias digitais integradas de intervenção no patrimônio construído existente

Apresentação e moderação

Marcello Balzani, Universidade de Ferrara, Departamento de Arquitetura, *After the Damages International Academy*

O impacto da Indústria 4.0 e BIM no patrimônio construído existente

Cettina Santagati, Universidade de Catania, Departamento de Engenharia Civil e Arquitetura

Cecilia Bolognesi, Politecnico di Milano, Departamento ABC

Digitalização e setor de construção: cenários e normas

Paolo Odorizzi, Diretor Técnico da Harpaceas srl

Os projetos BIMplement e BEEP (BIM para eficiência energética no setor público)

Lucía Ramírez Pareja, Coordenadora do projeto BEEP na Espanha, Arquitecta, Departamento Internacional RDI,IVE (Instituto Valenciano de Construcciones)

Ferramentas para o projeto do patrimônio construído existente: FAU por Vilanova Artigas na USP, São Paulo, Brasil

Claudia Olivera, Fabio Gallo, Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo

Levantamento fotogramétrico digital aéreo do calidário, Salamina, Chipre

Alessandro Camiz, Universidade de Özyeğin, Istanbul

Marika Griffo, Sapienza, Universidade de Roma

Alessandra Tedeschi, Superintendencia Capitolina de Bens Culturais

Tecnologias para a digitalização da cadeia de abastecimento

Marco Labate, 3D Image Division Manager, Trimble Geospatial



The International Academy "After the Damages" project has received funding from the Emilia Romagna Region in the scope of the three-year higher education projects in the cultural, economic and technological fields pursuant to art. 2 of the regional law n. 25/2018 approved by resolution of the Regional Council n. 1251/2019.

Partnership



In collaboration with Support



Sponsor



15 de dezembro de 2020 das 9:30 as 13:00

Inovação e projeto: BIM, digitalização e inovação social

Apresenta e modera no quadro da Value Chain Conservação e valorização do patrimônio construído, histórico e artístico (INNOVA-CHM)

Marcello Balzani, Clust-ER BUILD, Emilia-Romagna High Technology Network

O projeto eBIM: Building Information Modeling para a gestão da intervenção no patrimônio edificado existente

Chiara Vernizzi, CIDEA, Centro Interdepartamental de Energia e Ambiente, Universidade de Parma

eBIM: do levantamento integrado do existente à representação digital em ambiente BIM. O papel dos casos de estudo

Roberto Mazzi, Massimo Cotti, CIDEA, Centro Interdepartamental de Energia e Meio Ambiente, Universidade de Parma

eBIM: do levantamento à modelagem estrutural para a avaliação da segurança do patrimônio edificado

Claudio Mazzotti, Francesca Ferretti, CIRI, Centro Interdepartamental de Pesquisa Industrial Civil e Construção, Alma Mater Studiorum - Universidade de Bolonha

eBIM: protocolos de levantamento e representação para a intervenção em patrimônio edificado existente. O estudo de caso do Teatro Borgatti

Fabiana Raco, Laboratório TekneHub, Universidade de Ferrara

eBIM: modelos digitais integrados para existing BIM. Os materiais cerâmicos

Barbara Mazzanti, Centro Ceramico

eBIM: o papel dos materiais e componentes na implementação do banco de dados semântico e da plataforma eBIM

Luca Laghi, CertiMaC

Monitorização do património edificado: ferramentas e métodos

Alessandro Capra, Cristina Castagnetti, CRICT, Centro Interdepartamental de Pesquisa para serviços no setor de Construção e do Território da Universidade de Modena e Reggio Emilia

Digital instruments for the regeneration value-chain (DI4R)

Sandra Dei Svaldi, Larcoicos, Consórcio RiCos

Construção Residencial Pública: da gestão à inovação social

Marco Corradi, Presidente da ACER Reggio Emilia

Digitalização e patrimônio construído: Construção Residencial Pública e inovação BIM

Cecilia Bolognesi, Politecnico di Milano, Departamento ABC

Ferramentas de inovação social

Gianni Lodi, Ilaria Fabbri, Raise>Up spin off

Ferramentas para digitalização: tecnologia block-chain

Gianluca Cristoforetti, GFT Italia



The International Academy "After the Damages" project has received funding from the Emilia Romagna Region in the scope of the three-year higher education projects in the cultural, economic and technological fields pursuant to art. 2 of the regional law n. 25/2018 approved by resolution of the Regional Council n. 1251/2019.

Partnership



In collaboration with



Support



Sponsor



15 de dezembro de 2020 das 14:00 às 18:00

BIM&Digital Award 20 | Evento de Premiação

Premiação dos finalistas e anúncio dos vencedores da Quarta Edição do **BIM&Digital Award 20**, dedicado à promoção da inovação e transformação digital do ambiente construído.

O prémio foi renovado com três novas categorias dedicadas à digitalização da Administração Pública, pesquisa industrial, como projetos financiados por fundos diretos da UE como o Horizon2020, ou fundos indiretos como o POR FESR, e ainda uma categoria destinada ao desenvolvimento de soluções, sistemas e tecnologias digitais que ofereceram uma resposta positiva e tangível aos problemas que surgiram com a pandemia Covid 19.

Apresentação

Emilio Bianchi, Diretor Geral SENAF

Marcello Balzani, Presidente Clust-ER BUILD

Angelo Ciribini, Presidente do Juri BIM&Digital 20

Apresentação dos projetos finalistas e anúncio dos vencedores

Antonella Grossi, Conselheira da Ordem dos Arquitetos de Bolonha

Silvia Rossi, Clust-ER BUILD Manager

Categorias do premio

1. Edifícios comerciais, terciários e de grande dimensão
2. Edifícios públicos
3. Infra-estruturas
4. Pequenos projetos
5. Intervenções de restauração e valorização do patrimônio
6. Iniciativa BIM do ano
7. Tecnologias digitais para o processo construtivo
8. Pesquisa (tese, doutorado ou mestrado,...)
9. Pesquisa industrial
10. Digital & Covid
11. Administração Pública e digitalização

Os membros do Júri

Angelo Ciribini (Presidente do Júri), Universidade de Brescia

Marco Aimetti, Conselho Nacional de Arquitetos Planejadores Arquitetos Paisagistas e Conservadores

Marcello Balzani, Universidade de Ferrara, Clust-ER BUILD

Gabriele Bitelli, Universidade de Bolonha

Giovanni Cardinale, Conselho Nacional de Engenheiros

Edoardo Cosenza, Universidade de Nápoles

Matteo Del Giudice, Politécnico de Turim

Simone Garagnani, BIM Foundation Bolonha

Andrea Giordano, Universidade de Pádua

Marco Giubilini, ANCI, Governo do território e digitalização

Antonella Grossi, Ordem dos Arquitetos de Bolonha

Marco Mari, Green Building Council Itália

Silvia Mastrolembo Ventura, Universidade de Brescia

Michele Ottomanelli, Diretor Técnico do SAIE

Luca Ribichini, Universidade de Roma

Francesco Ruperto, Universidade de Roma

Maurizio Savoncelli, CNGeGL

Chiara Vernizzi, Universidade de Parma



The International Academy "After the Damages" project has received funding from the Emilia Romagna Region in the scope of the three-year higher education projects in the cultural, economic and technological fields pursuant to art. 2 of the regional law n. 25/2018 approved by resolution of the Regional Council n. 1251/2019.

Partnership



In collaboration with



Support



Sponsor