



AFTER THE DAMAGES

International
Summer School

www.afterthedamages.com

The most cutting-edge
research avenues on disaster events.
The Italian experience

[Summer School Programme](#)

AFTER THE DAMAGES

International Summer School

PREVENTION AND SAFETY SOLUTIONS
THROUGH DESIGN AND PRACTICE ON EXISTING BUILT
ENVIRONMENT. THE ITALIAN EXPERIENCE

The lesson times indicated in the teaching programme
are referred to CEST time zone

FIRST EDITION 1st July–15th July 2020
Via e-learning platform

DAY	LECTURE TITLE	LECTURER	TIME	ACTIVITY
DAY 1	Wednesday 1 st July			
	Opening Stefano Bonaccini <i>Presidente Regione Emilia-Romagna</i> Angelo Borrelli <i>Capo Dipartimento della Protezione Civile</i> Roberto Di Giulio <i>University of Ferrara</i> Chiara Vernizzi <i>University of Parma</i> Alessandro Capra <i>University of Modena and Reggio Emilia</i> Enrico Cocchi <i>Agenzia regionale per la ricostruzione – Sisma 2012</i> Cristina Ambrosini <i>Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Bologna e le province di Modena, Reggio Emilia e Ferrara</i> Lorenza Bolelli <i>Istituto per i beni artistici, culturali e naturali della Regione Emilia-Romagna</i>		2.30-4.30 pm	Institutional opening / Synchronous presentations
	Presentation of the course and the agenda for the two weeks, introduction of the training activities, explanation of the final workshop	Federica Maietti, Manlio Montuori, Fabiana Raco <i>University of Ferrara</i>	4.30-5.00 pm	Synchronous presentations
	Built heritage, natural hazards and climate change – Opening lecture on the topics of Summer School “After the Damages”	Marcello Balzani <i>University of Ferrara</i>	5.00-6.00 pm	Synchronous presentations

PARTNERSHIP



Università
degli Studi
di Ferrara

DA

Dipartimento
Architettura
Ferrara



UNIVERSITÀ
DI PARMA



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA



Regione Emilia-Romagna
Agenzia Regionale
per la Ricostruzione



SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA,
BELLE ARTI E PAESAGGIO
PER LA CITTÀ METROPOLITANA
DI BOLOGNA E LE PROVINCE
DI MODENA, REGGIO EMILIA E FERRARA



Regione Emilia-Romagna
ibc Istituto per i beni artistici
culturali e naturali

SUPPORT



CNA
PPC

CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
E CONSERVATORI



Green
Building
Council
Italia



unione
italiana
disegno

AFTER THE DAMAGES

International Summer School

PREVENTION AND SAFETY SOLUTIONS
THROUGH DESIGN AND PRACTICE ON EXISTING BUILT
ENVIRONMENT. THE ITALIAN EXPERIENCE

DAY	LECTURE TITLE	LECTURER	TIME	ACTIVITY
DAY 2	Thursday 2 nd July			
	<i>Displacement monitoring of structures using GNSS and other sensors</i>	Gethin Wyn Roberts <i>Faculty of Science and Technology, University of the Faroe Islands</i>	2.00-3.00 pm	Synchronous lecture / Frontal teaching activity
	<i>The aesthetics of landscape and the intervention in the historic city centres: the case study of Granada</i>	Javier Gallego Roca <i>Escuela Técnica Superior de Arquitectura, Granada</i>	3.00-4.00 pm	Synchronous lecture / Frontal teaching activity
	Fassa Bortolo Domus Restoration and Preservation Award – VII competition		4.00-6.30 pm	Award Ceremony / Presentation of awarded projects

PARTNERSHIP



Università degli Studi di Ferrara

DA Dipartimento Architettura Ferrara



UNIVERSITÀ DI PARMA



UNIMORE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA



ibc Istituto per i beni artistici culturali e naturali

SUPPORT



CNA P P C CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI



Green Building Council Italia



unione italiana disegno

AFTER THE DAMAGES

International Summer School

PREVENTION AND SAFETY SOLUTIONS
THROUGH DESIGN AND PRACTICE ON EXISTING BUILT
ENVIRONMENT. THE ITALIAN EXPERIENCE

DAY	LECTURE TITLE	LECTURER	TIME	ACTIVITY
DAY 3	Friday 3 rd July			
	<i>Public building restoration after earthquakes: a strategic overview on the funding process</i>	Davide Parisi <i>Agenzia regionale per la ricostruzione – Sisma 2012</i>	2.00-3.00 pm	Synchronous lecture / Frontal teaching activity
	<i>Non-invasivity of the provisional works at the safety worksites</i>	Carla Di Francesco <i>Scuola dei Beni Culturali e del Turismo, Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo</i>	3.00-5.00 pm	Seminar
	<i>3D Digital Cultural Heritage for Resilience, Recovery and Sustainability. The INCEPTION project</i>	Federico Ferrari, Federica Maietti, Marco Medici, Ernesto Iadanza <i>University of Ferrara, University of Florence, INCEPTION Spin off</i>	5.00-7.00 pm	Seminar
DAY 4	Saturday 4 th July INDIVIDUAL WORK AND ACCESS TO ASYNCHRONOUS CONTENTS			
DAY 5	Sunday 5 th July INDIVIDUAL WORK AND ACCESS TO ASYNCHRONOUS CONTENTS			

PARTNERSHIP



Università
degli Studi
di Ferrara

DA Dipartimento
Architettura
Ferrara



UNIVERSITÀ
DI PARMA



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA



Regione Emilia-Romagna
IBC Istituto per i beni artistici
culturali e naturali

SUPPORT



CNA
PPC
CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
E CONSERVATORI



Green
Building
Council
Italia



Unione
Italiana
disegno

AFTER THE DAMAGES

International Summer School

PREVENTION AND SAFETY SOLUTIONS
THROUGH DESIGN AND PRACTICE ON EXISTING BUILT
ENVIRONMENT. THE ITALIAN EXPERIENCE

DAY	LECTURE TITLE	LECTURER	TIME	ACTIVITY
DAY 6	Monday 6 th July			
	<i>Relieving and Re- living the Past: Documentation as a tool for awareness in conservation of built heritage and risk reduction</i>	Shrutie Shah <i>SAL School of Architecture, Ahmedabad</i>	2.00-3.00 pm	Synchronous lecture / Frontal teaching activity
	<i>Survey methodologies of the Heritage Value and the vulnerability risk for the guidelines of the plan of the center of Mexico City: analysis of a block in the Zocalo</i>	Stefano Bertocci, Matteo Bigongiarì <i>University of Florence</i>	3.00-4.00 pm	Synchronous lecture / Frontal teaching activity
	<i>Dwelling the risk. Urbanization, river deltas and coasts</i>	Romeo Farinella, Elena Dorato, Paolo Ciavola <i>University of Ferrara</i> Edward Anthony <i>Aix-Marseille University</i>	4.00-6.00 pm	Seminar
	<i>Covid-19 overview: several EU countries action versus pandemic emergency</i>	Silvia Rossi <i>Clust-ER BUILD</i> Enzo Castellaneta <i>Builti start up</i>	6.00-7.00 pm	Synchronous lecture / Frontal teaching activity and virtual visit

PARTNERSHIP



Università
degli Studi
di Ferrara

DA

Dipartimento
Architettura
Ferrara



UNIVERSITÀ
DI PARMA



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA



Regione Emilia-Romagna
Agenzia Regionale
per la Ricostruzione



SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA,
BELLE ARTI E PAESAGGIO
PER LA CITTÀ METROPOLITANA
DI BOLOGNA E LE PROVINCE
DI MODENA, REGGIO EMILIA E FERRARA



Regione Emilia-Romagna
ibc Istituto per i beni artistici
culturali e naturali

SUPPORT



CNA
PPC CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
E CONSERVATORI



Green
Building
Council
Italia



unione
italiana
disegno

AFTER THE DAMAGES

International Summer School

PREVENTION AND SAFETY SOLUTIONS
THROUGH DESIGN AND PRACTICE ON EXISTING BUILT
ENVIRONMENT. THE ITALIAN EXPERIENCE

DAY	LECTURE TITLE	LECTURER	TIME	ACTIVITY
DAY 7	Tuesday 7 th July			
	<i>Resilience of a legacy: water harvesting in traditional settlements</i>	Meghal Arya <i>Faculty of Architecture, CEPT University, Ahmedabad</i>	1.00-2.00 pm	Synchronous lecture / Frontal teaching activity
	<i>Post-earthquake local resilience and intangible heritage. Lessons from Nepal Earthquake 2015</i>	Jharna Joshi <i>Kathmandu University, Nepal</i>	2.00-3.00 pm	Synchronous lecture / Frontal teaching activity
	<i>The Umbria earthquake. The Emergency management and the first reconstruction actions</i>	Marica Mercalli <i>Direzione Generale Sicurezza del Patrimonio Culturale, Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo</i>	3.00-4.00 pm	Synchronous lecture / Frontal teaching activity
	<i>After the damages / the 2009 earthquake in Abruzzo: results and open issues</i>	Claudio Varagnoli <i>University of Chieti Pescara</i>	4.00-5.00 pm	Synchronous lecture / Frontal teaching activity
	<i>Historic Masonry Buildings: from damage to first aid interventions</i>	Eva Coisson, Lia Ferrari <i>University of Parma</i>	5.00-6.00 pm	Synchronous lecture / Frontal teaching activity
	<i>Identity survey for the enhancement of immaterial resilience in historical urban contexts</i>	Paola Puma <i>University of Florence</i>	6.00-7.00 pm	Synchronous lecture / Frontal teaching activity

PARTNERSHIP



Università
degli Studi
di Ferrara

DA

Dipartimento
Architettura
Ferrara



UNIVERSITÀ
DI PARMA



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA



Regione Emilia-Romagna
Agenzia Regionale
per la Ricostruzione



SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA,
BELLE ARTI E PAESAGGIO
PER LA CITTÀ METROPOLITANA
DI BOLOGNA E LE PROVINCE
DI MODENA, REGGIO EMILIA E FERRARA



Regione Emilia-Romagna
IBC Istituto per i beni artistici
culturali e naturali

SUPPORT



CNA
PPC

CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
E CONSERVATORI



Green
Building
Council
Italia



Unione
Italiana
disegno

AFTER THE DAMAGES

International Summer School

PREVENTION AND SAFETY SOLUTIONS
THROUGH DESIGN AND PRACTICE ON EXISTING BUILT
ENVIRONMENT. THE ITALIAN EXPERIENCE

DAY	LECTURE TITLE	LECTURER	TIME	ACTIVITY
DAY 8	Wednesday 8 th July			
	First virtual thematic visit Palazzo Schifanoia in Ferrara	Antonino Libro <i>Agenzia Regionale per la Ricostruzione – Sisma 2012</i> Maria Luisa Laddago <i>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Bologna e le Province di Modena, Reggio Emilia e Ferrara</i>	2.00-5.00 pm	Asynchronous virtual visit and synchronous lecture
	Workshop IBC – CRATERI project. Participatory planning	Nicola Marzot <i>University of Ferrara</i> Lorenza Bolelli <i>Istituto per i beni artistici, culturali e naturali della Regione Emilia-Romagna</i>	5.00-7.00 pm	Asynchronous virtual visit and synchronous seminar lectures

PARTNERSHIP



Università
degli Studi
di Ferrara

DA

Dipartimento
Architettura
Ferrara



UNIVERSITÀ
DI PARMA



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA



Regione Emilia-Romagna
Agenzia Regionale
per la Ricostruzione



SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA,
BELLE ARTI E PAESAGGIO
PER LA CITTÀ METROPOLITANA
DI BOLOGNA E LE PROVINCE
DI MODENA, REGGIO EMILIA E FERRARA

Regione Emilia-Romagna
ibc Istituto per i beni artistici
culturali e naturali

SUPPORT



CNA
PPC
CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
E CONSERVATORI



Green
Building
Council
Italia



unione
italiana
disegno

DAY	LECTURE TITLE	LECTURER	TIME	ACTIVITY
DAY 9	Thursday 9 th July			
	<i>Inclusive Approach to Cultural Heritage Resilience</i>	Roko Zarnic <i>University of Ljubljana and Slovenian Association of Earthquake Engineering</i>	2.00-3.00 pm	Synchronous lecture / Frontal teaching activity
	<i>Seismic risk mitigation of cultural heritage – Case studies from PhD research on the areas affected by the Emilia-Romagna 2012 earthquake</i>	Martina Suppa, Veronica Vona <i>University of Ferrara</i> Elena Zanazzi <i>University of Parma</i>	3.00-5.00 pm	Seminar lectures
	<i>Fostering resilience through an ecosystem approach to cultural heritage: opportunities and critical points</i>	Elena Borin <i>Burgundy School of Business</i>	5.00-6.00 pm	Synchronous lecture / Frontal teaching activity
	<i>Documentation and damage prevention in conflict areas: the Acheiropietos Monastery, Cyprus</i>	Alessandro Camiz <i>Özyeğin University, Istanbul</i>	6.00-7.00 pm	Synchronous lecture / Frontal teaching activity

PARTNERSHIP



Università
degli Studi
di Ferrara

DA

Dipartimento
Architettura
Ferrara



UNIVERSITÀ
DI PARMA



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA



Regione Emilia-Romagna
Agenzia Regionale
per la Ricostruzione



SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA,
BELLE ARTI E PAESAGGIO
PER LA CITTÀ METROPOLITANA
DI BOLOGNA E LE PROVINCE
DI MODENA, REGGIO EMILIA E FERRARA



Regione Emilia-Romagna
IBC Istituto per i beni artistici
culturali e naturali

SUPPORT



CNA
PPC CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
E CONSERVATORI



Green
Building
Council
Italia



unione
italiana
disegno

DAY	LECTURE TITLE	LECTURER	TIME	ACTIVITY
DAY 10	Friday 10 th July			
	Second virtual thematic visit Collegiata di Pieve di Cento	Antonino Libro <i>Agenzia Regionale per la Ricostruzione – Sisma 2012</i> Maria Luisa Laddago <i>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Bologna e le Province di Modena, Reggio Emilia e Ferrara</i>	2.00-5.00 pm	Asynchronous virtual visit and synchronous lecture
	<i>Integrated systems for deformation monitoring</i>	Alessandro Capra <i>University of Modena and Reggio Emilia</i>	5.00-6.00 pm	Synchronous lecture / Frontal teaching activity
	<i>Risk Management for Historic House Museums: Casa de Rui Barbosa, Rio de Janeiro, Brazil</i>	Claudia Carvalho <i>PROARQ – Federal University of Rio de Janeiro</i>	6.00-7.00 pm	Synchronous lecture / Frontal teaching activity
	<i>Environmental disasters in Brazil: case studies of the cities of São Luis do Paraitinga e Goyaz Velho</i>	José Geraldo Simões <i>Mackenzie University, São Paulo</i>	7.00-8.00 pm	Synchronous lecture / Frontal teaching activity

PARTNERSHIP



Università
degli Studi
di Ferrara



Dipartimento
Architettura
Ferrara



UNIVERSITÀ
DI PARMA



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA



SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA,
BELLE ARTI E PAESAGGIO
PER LA CITTÀ METROPOLITANA
DI BOLOGNA E LE PROVINCE
DI MODENA, REGGIO EMILIA E FERRARA



Regione Emilia-Romagna
IBC Istituto per i beni artistici
culturali e naturali

SUPPORT



CNA
PPC

CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
E CONSERVATORI



Green
Building
Council
Italia



unione
italiana
disegno

AFTER THE DAMAGES

International Summer School

PREVENTION AND SAFETY SOLUTIONS
THROUGH DESIGN AND PRACTICE ON EXISTING BUILT
ENVIRONMENT. THE ITALIAN EXPERIENCE

DAY	LECTURE TITLE	LECTURER	TIME	ACTIVITY
DAY 11	Saturday 11 th July INDIVIDUAL WORK AND ACCESS TO ASYNCHRONOUS CONTENTS			
DAY 12	Sunday 12 th July INDIVIDUAL WORK AND ACCESS TO ASYNCHRONOUS CONTENTS			
DAY 13	Monday 13 th July			
	Third virtual thematic visit Mirandola Cathedral	Antonino Libro <i>Agenzia Regionale per la Ricostruzione – Sisma 2012</i> Maria Luisa Laddago <i>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Bologna e le Province di Modena, Reggio Emilia e Ferrara</i>	2.00-5.00 pm	Asynchronous virtual visit and synchronous lecture
	<i>Interventions on rural heritage and landscape: guidelines, typological paths, regulatory aspects</i>	Laura Punzo <i>Regione Emilia-Romagna</i>	5.00-6.00 pm	Synchronous lecture / Frontal teaching activity
	<i>Reclamation plants between history and conservation: the effects of the 2012 earthquake</i>	Antonio Tralli <i>University of Ferrara</i>	6.00-7.00 pm	Lecture and roundtable

PARTNERSHIP



Università
degli Studi
di Ferrara

DA

Dipartimento
Architettura
Ferrara



UNIVERSITÀ
DI PARMA



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA



Regione Emilia-Romagna
Agenzia Regionale
per la Ricostruzione



SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA,
BELLE ARTI E PAESAGGIO
PER LA CITTÀ METROPOLITANA
DI BOLOGNA E LE PROVINCE
DI MODENA, REGGIO EMILIA E FERRARA



Regione Emilia-Romagna
ibc Istituto per i beni artistici
culturali e naturali

SUPPORT



CNA
PPC

CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
E CONSERVATORI



Green
Building
Council
Italia



Unione
Italiana
disegno

DAY	LECTURE TITLE	LECTURER	TIME	ACTIVITY
DAY 14	Tuesday 14 th July			
	Fourth virtual thematic visit Palazzo Sartoretti, Reggio (RE)	Antonino Libro <i>Agenzia Regionale per la Ricostruzione – Sisma 2012</i> Maria Luisa Laddago <i>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Bologna e le Province di Modena, Reggio Emilia e Ferrara</i>	2.00-5.00 pm	Asynchronous virtual visit and synchronous lecture
	<i>The impact of the 2012 earthquake on the production system</i>	Guido Caselli <i>Unioncamere Emilia-Romagna</i>	5.00-6.00 pm	Synchronous lecture / Frontal teaching activity
	<i>Preliminary knowledge in post-earthquake interventions. The case studies of Navelli-Civitarenga (L'Aquila) and Codiponte (Massa Carrara)</i>	Chiara Vernizzi <i>University of Parma</i>	6.00-7.00 pm	Synchronous lecture / Frontal teaching activity
	<i>Emergency management: awareness and procedural issues and communication of the state of emergency</i>	Andrea Quintino Sardo <i>Direzione Regionale Musei Emilia-Romagna/Bologna</i>	7.00-8.00 pm	Synchronous lecture / Frontal teaching activity
DAY 15	Wednesday 15 th July			
	Conclusion of summer school and final presentations			Final roundtable

PARTNERSHIP



Università degli Studi di Ferrara



Dipartimento Architettura Ferrara



UNIVERSITÀ DI PARMA



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA



SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA, BELLE ARTI E PAESAGGIO PER LA CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA E LE PROVINCE DI MODENA, REGGIO EMILIA E FERRARA



Regione Emilia-Romagna
IBC Istituto per i beni artistici culturali e naturali

SUPPORT



CNA
PPC

CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI



Green Building Council Italia



unione italiana disegno