

# AFTER THE DAMAGES

International Summer School

*After the Damages* è un corso intensivo di alta formazione con lo scopo di mettere in luce le esperienze e i progressi più recenti, utili nella gestione del post-disastro.

Il corso fornirà le competenze più aggiornate per consentire ai partecipanti di svolgere un ruolo proattivo nella gestione del rischio del disastro e rispondere nel modo più efficace nel fronteggiare eventi calamitosi.

In questi tempi difficili, mentre l'esplosione epidemica del coronavirus sta sottoponendo la sanità pubblica in tutto il mondo ad una prova senza precedenti, le leadership gestionali devono attingere alle trascorse esperienze ed apprendere dagli eventi in corso, dando priorità a quelle azioni in grado di migliorare i servizi alla comunità.

Il progetto *After the Damages* prevede un percorso di alta formazione, della durata di due settimane, rivolto alla partecipazione di dirigenti di amministrazioni pubbliche, rappresentanti di agenzie governative competenti, di organizzazioni internazionali, ricercatori e specialisti nei settori dell'architettura, dell'ingegneria e della scienza della terra.

## QUANDO

5-20 Luglio 2021

## COME

Le lezioni e le attività didattiche saranno tenute on-line in modalità frontale sincrona ed asincrona e attraverso attività sul campo in sopralluoghi tematici virtuali

## SEDE OPERATIVA

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara  
via della Ghiara 36 · 44121 · Ferrara · Italia

## CONTATTI

Ufficio coordinamento e supporto  
afterdamages@unife.it  
www.afterthedamages.com



## FACULTY MEMBERS

- National University of Architecture and Construction of Armenia, Yerevan, Armenia
- Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo, Departamento de História da Arquitetura e Estética do Projeto, Sao Paulo, Brazil
- Escola da Cidade, Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, Sao Paulo, Brazil
- Universidade Presbiteriana Mackenzie, Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, Sao Paulo, Brazil
- Fuzhou University, College of Civil Engineering, Fuzhou, China
- Universidad Politecnica Salesiana, Cuenca, Ecuador
- University of the Faroe Islands, Faculty of Science and Technology, Tórshavn, Faroe Islands
- School of Architecture, Gujarat Technological University, Ahmedabad, India
- Res-Arquitectura, Universitat Politècnica de València, València, Spain
- Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, Spain
- Özyeğin University, Faculty of Architecture and Design, Istanbul, Turkey
- Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional, Sao Paulo, Brazil
- Instituto de la Ciudad, Quito, Ecuador
- Slovenian Association of Earthquake Engineering, Ljubljana, Slovenia
- Asociación RehabiMed, Barcelona, Spain

### 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 Servizio Patrimonio culturale



### Support



### Sponsor



L'International Academy "After the Damages" rientra tra i progetti triennali di alta formazione in ambito culturale, economico e tecnologico ai sensi dell'art. 2 della legge regionale n. 25/2018 approvati e finanziati con deliberazione di Giunta regionale n. 1251/2019.



Università  
degli Studi  
di Ferrara

**DA** Dipartimento  
Architettura  
Ferrara

BANDO DI AMMISSIONE  
INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL

# AFTER THE DAMAGES INTERNATIONAL ACADEMY

Prevention and safety solution  
through design and practice  
on existing built environment.  
The Italian experience

LUGLIO 2021

MODALITÀ DI FRUIZIONE:  
A DISTANZA

SCADENZE:  
25 MAGGIO 2021 ore 12:00

#### 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



Regione Emilia-Romagna  
Servizio Patrimonio culturale



L'International Academy "After the Damages" rientra tra i progetti triennali di alta formazione in ambito culturale, economico e tecnologico ai sensi dell'art. 2 della legge regionale n. 25/2018 approvati e finanziati con deliberazione di Giunta regionale n. 1251/2019.

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.

#### Support



#### Sponsor





**Università  
degli Studi  
di Ferrara**

**DA** Dipartimento  
Architettura  
Ferrara

## Art. 1 - INFORMAZIONI GENERALI ATTIVAZIONE SEDE DIREZIONE COMITATO TECNICO-SCIENTIFICO

La Summer School "After the Damages", edizione 2021, è un corso intensivo di due settimane, che si svolge a distanza attraverso modalità di e-learning, aperto alla partecipazione di studenti, laureati, dirigenti della pubblica amministrazione, enti governativi, organizzazioni internazionali, ricercatori, specialisti e professionisti secondo una visione interdisciplinare. L'obiettivo principale è formare i partecipanti sulla gestione e mitigazione del rischio del patrimonio costruito e del patrimonio culturale.

La sede operativa è: Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara - via della Chiara, 36 - 44121 - Ferrara - Italia

Il corso è organizzato dal Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara, centro di ricerca DIAPReM - Centro dipartimentale per lo sviluppo di procedure automatiche integrate per il restauro dei monumenti, Laboratorio di ricerca LaboRA - Laboratorio di Restauro Architettonico, Laboratorio di ricerca LEM - Laboratorio di Manutenzione e gestione Edilizia e ambiente, e Laboratorio di ricerca industriale TekneHub del Tecnopolo dell'Università degli Studi di Ferrara.

Il corso è realizzato in collaborazione con:

- Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Ingegneria e Architettura;
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari".

Il corso è realizzato con il sostegno di:

- Agenzia per la Ricostruzione Sisma 2012;
- MIC, Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Bologna e le province di Modena, Reggio Emilia e Ferrara;
- Servizio Patrimonio Culturale, Regione Emilia-Romagna

La Direzione del corso è affidata ai Proff. Marcello BALZANI, Riccardo DALLA NEGRA e Roberto DI GIULIO.

Il Comitato Tecnico-scientifico è così composto:

- Lisa LAMBUSIER, Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Bologna e le Province di Modena, Reggio Emilia e Ferrara;

- Maria Luisa LADDAGO, Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Bologna e le Province di Modena, Reggio Emilia e Ferrara;
- Cristina AMBROSINI, Servizio Patrimonio Culturale, Regione Emilia-Romagna;
- Lorenza BOLELLI, Servizio Patrimonio Culturale, Regione Emilia-Romagna;
- Enrico COCCHI, Agenzia Regionale per la Ricostruzione - Sisma 2012, Regione Emilia-Romagna;
- Antonino LIBRO, Agenzia Regionale per la Ricostruzione - Sisma 2012, Regione Emilia-Romagna;
- Marcello BALZANI, Università degli Studi di Ferrara;
- Riccardo DALLA NEGRA, Università degli Studi di Ferrara;
- Roberto DI GIULIO, Università degli Studi di Ferrara;
- Federica MAIETTI, Università degli Studi di Ferrara;
- Manlio MONTUORI, Università degli Studi di Ferrara;
- Fabiana RACO, Università degli Studi di Ferrara;
- Alessandro CAPRA, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia;
- Cristina CASTAGNETTI, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia;
- Eva COÏSSON, Università degli Studi di Parma;
- Chiara VERNIZZI, Università degli Studi di Parma.

Il Coordinamento Didattico-Organizzativo è così costituito:

- Claudia PESCOSOLIDO, Università degli Studi di Ferrara.

## Art. 2 - MODALITÀ DIDATTICA

Il corso prevede la modalità di fruizione a distanza (asincrona o sincrona) utilizzando la piattaforma Zoom.

Per l'iscrizione al corso il numero dei posti disponibili è pari a 60.

L'ammissione avviene a seguito del superamento di un'apposita selezione. Le modalità per l'iscrizione alla selezione sono indicate negli Artt. da 17 a 20 del presente bando.

Le lezioni saranno in lingua inglese; il materiale didattico sarà fornito in lingua inglese.

## Art. 3 - DURATA

Il corso è della durata di due settimane pari a 104 ore di cui:

- 40 ore dedicate all'attività didattica frontale;
- 20 ore dedicate a virtual tour e visite tematiche di casi studio selezionati;

### 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



Regione Emilia-Romagna  
Servizio Patrimonio culturale



L'International Academy "After the Damages" rientra tra i progetti triennali di alta formazione in ambito culturale, economico e tecnologico ai sensi dell'art. 2 della legge regionale n. 25/2018 approvati e finanziati con deliberazione di Giunta regionale n. 1251/2019.

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.

### Support



### Sponsor





- 20 ore dedicate ad attività di seminari/workshop (confronto con esperti, progettisti, funzionari di pubbliche amministrazioni);
- 24 ore per il lavoro individuale e il workshop finale.

**Art. 4 - CREDITI**

Non è previsto il riconoscimento di crediti formativi universitari (CFU).

Non è previsto il riconoscimento di crediti formativi professionali (CFP)

**Art. 5 - OBIETTIVI, FINALITÀ E SBocchi PROFESSIONALI**

**OBIETTIVI**

Il corso intende favorire lo sviluppo di conoscenze e competenze quali:

- conoscenza e condivisione di casi di best practice internazionali connessi a processi di gestione dell'emergenza, prima, e fase di ricostruzione, poi, in rapporto a policy, strumenti di pianificazione urbana e territoriale, strumenti economico-finanziari e tecniche d'intervento;
- conoscenze di tecniche, procedure e strumenti integrati per il rilievo e l'analisi del danno connesso a catastrofi naturali e antropiche;
- capacità di applicare un approccio integrato alla gestione del rischio al fine di favorire azioni di mitigazione del danno e più efficace gestione dell'emergenza;
- capacità di comunicare con diversi target di pubblico (esperto e non esperto) nelle fasi di gestione dell'emergenza e ricostruzione;
- capacità di applicare strumenti e metodi integrati di monitoraggio alla gestione dei rischi connessi a catastrofi, naturali e antropiche, ai quali è esposto il patrimonio costruito esistente.

**FINALITÀ**

Il percorso ha l'obiettivo di formare a un ampio spettro di competenze tecniche e manageriali e supportare la crescita di una figura di esperto nella gestione e prevenzione dei rischi connessi agli effetti di disastri ambientali e antropici sul patrimonio costruito esistente e sul patrimonio culturale, favorendo sia lo sviluppo delle necessarie conoscenze degli strumenti tecnici sia l'acquisizione di competenze trasversali e di abilità comportamentali necessarie alla gestione di processi decisionali complessi.

Tra le conoscenze e competenze attese quale esito del progetto di Alta Formazione vi sono:

- definizione e adozione di policy e strumenti integrati per la gestione dell'emergenza e una più consapevole gestione integrata del rischio, sia connesso a eventi naturali sia antropici;
- adozione e gestione di buone pratiche con riferimento a nuovi modelli autorizzativa supporto della gestione dell'emergenza e del rischio, condivisione e accessibilità di banche dati digitali, definizione di strategie di intervento per l'architettura storica; strutturazione di modelli e banche dati finalizzati alla conservazione degli originari sistemi costruttivi dell'edilizia storica; modelli per la valutazione della vulnerabilità in vista di azioni di preparazione e prevenzione del rischio;
- adozione di strategie integrate di monitoraggio del patrimonio costruito esistente finalizzate a rafforzare approcci integrati di gestione del rischio attraverso il trasferimento e la diffusione delle esperienze dei partner attuatori e dei soggetti regionali, incluso l'impatto dell'applicazione di strumenti del rilievo avanzato e di diagnostica integrata per lo sviluppo di sistemi di monitoraggio del costruito esistente e dell'impatto dell'applicazione di tecnologie e piattaforme integrate per la manutenzione predittiva del patrimonio costruito;
- competenze inerenti un approccio olistico alle tematiche, articolate e complesse, relative agli eventi calamitosi, alla mitigazione del rischio, alle attività di documentazione e monitoraggio;
- competenze relative all'analisi dei legami tra danno atteso e pianificazione consapevole;
- competenze di coordinamento tra il settore delle costruzioni applicato al recupero e al restauro e il settore della gestione delle emergenze.

**SBocchi PROFESSIONALI**

Gli sbocchi occupazionali sono previsti presso la pubblica amministrazione, gli enti, istituti e le agenzie nazionali e internazionali che operano nell'ambito della prevenzione e gestione dei rischi connessi a eventi ambientali e antropici sull'ambiente costruito, così come presso studi di progettazione di ingegneria e architettura, sia in ambito nazionale sia internazionale.

Partnership



Support



Sponsor



L'International Academy "After the Damages" rientra tra i progetti triennali di alta formazione in ambito culturale, economico e tecnologico ai sensi dell'art. 2 della legge regionale n. 25/2018 approvati e finanziati con deliberazione di Giunta regionale n. 1251/2019. 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.



### Art. 6 – CALENDARIO DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

Il corso avrà inizio il giorno **lunedì 5 Luglio 2021**.

Le lezioni si svolgeranno tutti i giorni, dal lunedì al venerdì, secondo il calendario fornito dal coordinatore didattico del corso.

### Art. 7 – ADEMPIMENTI RICHIESTI

Obbligo di frequenza per il 75% delle lezioni a distanza, sincrone o asincrone.

### Art. 8 – ATTIVITÀ FORMATIVE E PROVE DI VERIFICA

Sono previste le seguenti attività didattiche:

#### TEMATICHE DEL CORSO

Attività didattiche incentrate sull'analisi, mitigazione e gestione del rischio, tra cui:

- il patrimonio costruito, i pericoli naturali e i cambiamenti climatici;
- la comprensione del rischio, il rafforzamento della sfera decisionale nella gestione del rischio e gli investimenti nella riduzione del rischio;
- la raccolta dei dati per la documentazione degli interventi necessari alla riduzione del rischio;
- patrimonio storico costruito e Disaster Risk Management (DRM).

Attività didattiche inerenti il cantiere e nuovi protocolli per la gestione post-pandemia: fattori di prevenzione, sicurezza, salute.

Attività didattiche e approfondimenti seminariali su resilienza, governance, aspetti di natura giuridica, economica e socio-economici, e aspetti sociali, tra cui:

- strumenti di governance partecipativa post-catastrofi per la formazione della componente resiliente delle comunità;
- rilievo identitario per la costruzione della resilienza immateriale nei contesti urbani storici;
- strategie di governance indirizzate alla resilienza ambientale, sociale ed economica;
- coinvolgimento delle comunità nel DRM per rafforzare le capacità decisionali della governance e degli stakeholder nel monitoraggio e riduzione dei rischi, verso un'azione predittiva e reattiva in caso di disastro.

Attività didattiche, workshop e seminari di didattica interattiva su monitoraggio, rilievo e modellazione dati, rilievo diagnostico integrato, digitalizzazione sistemi complessi, Building Information Modeling, tra cui:

- metodi innovativi di rilievo integrato anche attraverso protocolli e modellazione 3D anche parametrica per la conservazione del patrimonio culturale costruito;
- monitoraggio delle deformazioni attraverso acquisizioni in continuo e attraverso lunghe serie temporali;
- monitoraggi deformazioni con sensori a fibre ottiche;
- immagini multispettrali per migliorare le operazioni Urban Search And Rescue (USAR) nella sorveglianza su vaste aree e per il monitoraggio di edifici crollati o collabenti.

Attività di approfondimento progettuale, tra cui:

- strumenti per una progettazione consapevole applicata alla conservazione del patrimonio storico costruito;
- valutazione della vulnerabilità sismica e soluzioni innovative per il miglioramento del comportamento antisismico del patrimonio costruito in aggregato.

Visite tematiche virtuali finalizzate all'approfondimento e al confronto con esperti e professionisti operanti nell'ambito della gestione del rischio e della salvaguarda del patrimonio costruito esistente.

È prevista una **prova finale** di verifica al termine della Summer School, consistente in una simulazione progettuale, e relativa discussione delle strategie adottate, sulle tematiche oggetto del corso.

La prova finale consisterà nella proposta di soluzioni di intervento, alle diverse scale, per la gestione e la mitigazione del rischio, su un'area scelta nelle diverse realtà dei partecipanti o nei contesti dei casi studio italiani proposti, e potrà avere aspetti interdisciplinari integrati coerenti all'approccio olistico proposto nelle attività didattiche.

La prova finale si svolgerà il giorno **martedì 20 Luglio 2021** da remoto, sfruttando l'aula virtuale della piattaforma e-learning del corso.

#### Partnership



Università  
degli Studi  
di Ferrara

DA Dipartimento  
Architettura  
Ferrara



UNIVERSITÀ  
DI PARMA



UNIMORE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA



MINISTERO  
DELLA  
CULTURA

Regione Emilia-Romagna  
Servizio Patrimonio culturale



L'International Academy "After the Damages" rientra tra i progetti triennali di alta formazione in ambito culturale, economico e tecnologico ai sensi dell'art. 2 della legge regionale n. 25/2018 approvati e finanziati con deliberazione di Giunta regionale n. 1251/2019.

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.

#### Support



#### Sponsor





**Università  
degli Studi  
di Ferrara**

**DA** Dipartimento  
Architettura  
Ferrara

### **Art. 9 - REQUISITI PER L'ACCESSO**

Il corso è diretto a chi è in possesso di uno dei seguenti titoli di studio, al momento dell'iscrizione alla selezione, laurea nelle seguenti aree:

- Architettura e ingegneria civile;
- Ingegneria industriale e dell'informazione;
- Scienze geofisiche;
- Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche;
- Scienze economiche e statistiche;
- Scienze politiche e sociali;
- Scienze giuridiche;
- Scienze matematiche e informatiche;
- Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche.

Saranno ammessi alla selezione possessori di titoli in aree diverse da quelle indicate a discrezione della Commissione.

### **Art. 10 - NUMERO MINIMO / REVOCA ATTIVAZIONE CORSO**

L'attivazione del Corso è revocata qualora non sia raggiunto un numero minimo di iscrizioni pari ad almeno 25 unità. In tal caso ne verrà data comunicazione tramite avviso sul sito [www.afterthedamages.com](http://www.afterthedamages.com).

### **Art. 11 - AUTOCERTIFICAZIONI**

L'Università si riserva la facoltà di accertare la veridicità delle dichiarazioni sostitutive di certificazioni o di atti di notorietà presentati ai sensi della normativa vigente in materia (DPR n. 445/2000).

### **Art. 12 - CONTRIBUTO DI ISCRIZIONE**

Il corso è a titolo gratuito, in quanto finanziato dalla Regione-Emilia Romagna e rientra tra i progetti triennali di alta formazione in ambito culturale, economico e tecnologico ai sensi dell'Art. 2 della legge regionale n. 25/2018 approvati e finanziati con deliberazione di Giunta regionale n. 1251/2019.

### **Art. 13 - CONTEMPORANEA ISCRIZIONE**

È consentita la contemporanea iscrizione con altri corsi di studio universitari, postuniversitari e formazione continua.

### **Art. 14 - RILASCIO DELL'ATTESTATO FINALE**

Al termine del corso verrà rilasciato l'attestato finale di partecipazione alla Summer School internazionale, congiuntamente all'Università degli Studi di Parma e all'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

L'attestato sarà in forma di certificato che attesta la partecipazione e lo svolgimento delle attività del corso. Il conseguimento dell'attestato di completamento della Summer School "After the Damages" è subordinato al soddisfacimento dei seguenti criteri:

- Frequenza di almeno il 75% delle attività;
- Compilazione dei questionari di motivazione iniziale e del questionario di valutazione finale;
- Discussione della simulazione progettuale finale a conclusione dei lavori del corso.

### **Art. 15 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

L'Università degli Studi di Ferrara, in qualità di titolare del trattamento, tratta i dati raccolti per le finalità connesse all'accesso al corso di studio, all'erogazione del percorso formativo e gestione della carriera, dall'immatricolazione al conseguimento del titolo, in modo lecito, corretto e trasparente nei confronti degli interessati, oltre che nel rispetto dei principi, delle condizioni e più in generale delle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679 (General Data Protection Regulation, di seguito GDPR).

L'Università adotta misure appropriate per fornire all'interessato tutte le informazioni di cui agli articoli 13 e 14, nonché le comunicazioni previste negli articoli da 15 a 22 e nell'articolo 34 del GDPR, relative al trattamento dei dati personali.

I dati personali sono raccolti per lo scopo specificato relativo alle attività didattiche e non sono ulteriormente trattati in modo incompatibile con tale scopo, e sono trattati in modo da garantire un'adeguata sicurezza dei dati personali, compresa la protezione contro il trattamento non autorizzato o illecito e contro la perdita, la distruzione o il danneggiamento accidentale, utilizzando adeguate misure tecniche o organizzative ("integrità e riservatezza").

#### 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



MINISTERO  
DELLA  
CULTURA



Regione Emilia-Romagna  
Servizio Patrimonio culturale



L'International Academy "After the Damages" rientra tra i progetti triennali di alta formazione in ambito culturale, economico e tecnologico ai sensi dell'art. 2 della legge regionale n. 25/2018 approvati e finanziati con deliberazione di Giunta regionale n. 1251/2019.

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.

#### Support



CNA  
P P C  
CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI ARCHITETTI  
PANELOGGI  
E CONSERVATORI



Green  
Building  
Council  
Italia



CLUST-ER  
BUILD  
EDILIZIA & COSTRUZIONI



Unione  
Italiana  
disegno

#### Sponsor



FASSA  
BORTOLO  
QUALITY FOR BUILDING



**Università  
degli Studi  
di Ferrara**

**DA** Dipartimento  
Architettura  
Ferrara

### Art. 16 - INFORMAZIONI

Per informazioni è possibile rivolgersi alla Segreteria didattica del corso e-mail [afterdamages@unife.it](mailto:afterdamages@unife.it).

### Art. 17 - AMMISSIONE AL CORSO CON MODALITÀ DIDATTICA A DISTANZA

L'ammissione al corso avverrà sulla base di una selezione consistente nella valutazione di titoli e colloquio come di seguito descritto.

I candidati dovranno inviare documentazione, come specificato all'Art. 18 del presente bando, comprendente il Modulo di candidatura, copia di un documento di identità in corso di validità, il Curriculum Vitae e una Lettera motivazionale.

Il **Modulo di candidatura** dovrà essere debitamente compilato e firmato.

Il **Curriculum Vitae** dovrà riportare in modo articolato e completo le esperienze pregresse, scientifiche e professionali, e dovrà essere datato e firmato e riportare in calce la seguente autorizzazione:

*Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.lgs 30/06/2003 n. 196 e del GDPR 679/16 del 27 aprile 2016, al trattamento dei propri dati personali per le specifiche esigenze di gestione amministrativa della pratica per la quale i dati sono forniti.*

La **lettera Motivazionale** dovrà illustrare:

- le motivazioni che indirizzano alla partecipazione al corso e stimolano la crescita del profilo specialistico;
- gli obiettivi a breve e a medio-lungo termine che concorrono nella scelta della Summer School quale strumento per raggiungere tali traguardi;
- i punti di forza del proprio percorso scientifico-professionale, descrivendo esperienze, conoscenze e competenze che dimostrano particolare attenzione alle attività strategiche del corso.

La Commissione procederà alla valutazione dei titoli sulla base dei seguenti criteri:

VALUTAZIONE TITOLI	punteggio massimo
Voto finale del titolo studio previsto per ammissione	10/100
Tesi di laurea: verrà valutata la pertinenza della tesi alle tematiche della Summer School	10/100
Curriculum vitae: verrà valutata la presenza di altri titoli (Dottorato, Scuola di Specializzazione, Master, ecc.) e le esperienze professionali	40/100
<b>Punteggio massimo per la valutazione titoli</b>	<b>60/100</b>
<b>COLLOQUIO</b>	
<b>Colloquio motivazionale in lingua inglese</b>	<b>40/100</b>

I candidati che, sulla base della valutazione dei titoli, saranno selezionati per il colloquio orale riceveranno una comunicazione via mail; la graduatoria sarà inoltre pubblicata sul sito ufficiale della Summer School, unitamente ai dettagli di svolgimento del colloquio.

I colloqui si svolgeranno a partire dal giorno **2 Giugno 2021** dalle ore 9:30 in via telematica utilizzando la piattaforma Zoom, o altra preventivamente indicata dal coordinatore didattico organizzativo, di cui verrà preventivamente inviato il link di accesso. In caso di alto numero di candidature, i colloqui si estenderanno fino al 7 Giugno 2021.

Al termine dei colloqui, i candidati idonei saranno ammessi alla Summer School secondo la graduatoria, compilata in base al punteggio complessivo (titoli e colloquio), fino a coprire i 60 posti disponibili. In caso di parità di punteggio, precede il candidato che ha riportato il punteggio più alto nella valutazione titoli. In caso di ulteriore parità precede il candidato anagraficamente più giovane di età.

#### Partnership



**DA** Dipartimento  
Architettura  
Ferrara



L'International Academy "After the Damages" rientra tra i progetti triennali di alta formazione in ambito culturale, economico e tecnologico ai sensi dell'art. 2 della legge regionale n. 25/2018 approvati e finanziati con deliberazione di Giunta regionale n. 1251/2019.

*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.*

#### Support



#### Sponsor





**Università  
degli Studi  
di Ferrara**

**DA** Dipartimento  
Architettura  
Ferrara

Per sostenere la prova orale sarà necessario esibire un valido documento di riconoscimento, che sarà il medesimo inviato nella documentazione della candidatura. La mancata esibizione del documento di riconoscimento comporterà l'esclusione dalla selezione.

Il presente bando ha valore di notifica a tutti gli effetti: pertanto nel caso non venga comunicata l'esclusione dalla selezione le candidate/i candidati sono tenuti a presentarsi senza alcun preavviso. L'assenza della candidata/del candidato sarà considerata come rinuncia alla selezione.

### **Art. 18 - ISCRIZIONE ALLA SELEZIONE**

Le interessate e gli interessati dovranno effettuare l'iscrizione alla selezione **entro le ore 12:00 CET del giorno 25 Maggio 2021** mediante l'invio del materiale nello **specifico form** sul sito [www.afterthedamages.com](http://www.afterthedamages.com) o all'indirizzo di posta elettronica [afterdamages@unife.it](mailto:afterdamages@unife.it) (rispettando il limite di 15Mb complessivi) della documentazione composta da:

- 1) Modulo di candidatura [.pdf] correttamente compilato;
- 2) Copia di un valido documento di identità;
- 3) Curriculum Vitae [.pdf];
- 4) Lettera Motivazionale che illustri:
  - le motivazioni che indirizzano alla partecipazione al corso e stimolano la crescita del profilo specialistico;
  - gli obiettivi a breve e a medio-lungo termine che concorrono nella scelta della Summer School quale strumento per raggiungere tali traguardi;
  - i punti di forza del proprio percorso scientifico-professionale, descrivendo esperienze, conoscenze e competenze che dimostrano particolare attenzione alle attività strategiche del corso.

*L'interessato è personalmente responsabile di quanto dichiarato; se l'Autorità Pubblica ha un dubbio fondato sulla veridicità di quanto dichiarato, essa deve effettuare gli opportuni controlli e adottare i provvedimenti del caso.*

*Non verrà accolta alcuna altra modalità di iscrizione alla selezione diversa da quella on-line e non verranno ammessi alla procedura concorsuale coloro che non avranno presentato la domanda secondo le modalità e il termine sopraindicati.*

*Ogni eventuale comunicazione verrà inviata all'indirizzo di posta elettronica inserito nel Modulo di candidatura.*

### **Art. 19 - GRADUATORIA**

Entro il **31 Maggio 2021**, al termine della procedura di selezione, verrà data comunicazione ai candidati via mail e sarà possibile verificare la propria posizione in graduatoria effettuando il login dal sito ufficiale [www.afterthedamages.com](http://www.afterthedamages.com).

### **Art. 20 - SUBENTRI**

I posti risultanti vacanti, in base alle rinunce effettuate, saranno messi a disposizione seguendo l'ordine della graduatoria. Sarà possibile prendere visione della disponibilità di posti accedendo alla pagina [www.afterthedamages.com](http://www.afterthedamages.com).

#### Partnership



Università  
degli Studi  
di Ferrara

**DA** Dipartimento  
Architettura  
Ferrara



UNIVERSITÀ  
DI PARMA



UNIMORE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA



L'International Academy "After the Damages" rientra tra i progetti triennali di alta formazione in ambito culturale, economico e tecnologico ai sensi dell'art. 2 della legge regionale n. 25/2018 approvati e finanziati con deliberazione di Giunta regionale n. 1251/2019.

*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.*

#### Support



#### Sponsor





## Selezione per l'ammissione alla Summer school internazionale After the Damages

La presente domanda è destinata ad assegnare 60 borse di studio finanziate con contributi della Regione Emilia-Romagna - Direzione one Generale Economia della Conoscenza, del Lavoro e dell'Impresa - al Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara.

Compilare chiaramente tutte le informazioni richieste (campi obbligatori in grassetto). Quindi, allegare il CV, il documento di identità o il passaporto e la lettera motivazionale prima di inoltrare la candidatura.

### Sezione A: Dati Personali

Cognome	<input type="text"/>
Nome	<input type="text"/>
Data di nascita	<input type="text"/> <b>Luogo di nascita</b> <input type="text"/>
Cittadinanza	<input type="text"/>
Codice Fiscale	<input type="text"/>
Telefono	<input type="text"/> <b>Mobile</b> <input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>

### Residenza & Domicilio

Residente in	<input type="text"/>
Città	<input type="text"/>
Provincia	<input type="text"/> <b>C.A.P.</b> <input type="text"/>
Nazione	<input type="text"/>

Selezionare se la residenza ed il domicilio coincidono

Domiciliato in	<input type="text"/>
Città	<input type="text"/>
Provincia	<input type="text"/> <b>C.A.P.</b> <input type="text"/>
Nazione	<input type="text"/>

### Settore di competenza (selezionare almeno una scelta)

<input type="checkbox"/> Pianificazione	<input type="checkbox"/> Amministrazione pubblica
<input type="checkbox"/> Architettura	<input type="checkbox"/> Attività finanziarie
<input type="checkbox"/> Ingegneria Civile	<input type="checkbox"/> Imprenditore
<input type="checkbox"/> Sanità	<input type="checkbox"/> Altro <small>(specificare)</small>
<input type="checkbox"/> N.G.Os	<input type="text"/>

### Esperienze lavorative/professionali

Descrivere due recenti posizioni a tempo pieno ricoperte per almeno 12 mesi. Eventuali precedenti lavorativi saranno inclusi nel CV allegato alla presente candidatura.

Datore	<input type="text"/>
Date <sup>(da - a)</sup>	<input type="text"/> <b>Luogo</b> <input type="text"/>

#### Principali responsabilità

<input type="text"/>
<input type="text"/>

Datore	<input type="text"/>
Date <sup>(da - a)</sup>	<input type="text"/> <b>Luogo</b> <input type="text"/>

#### Principali responsabilità

<input type="text"/>
<input type="text"/>

### Section B: Titoli di Studio

Laurea in	<input type="text"/>	<b>Anno Accademico</b>	<input type="text"/>
Università	<input type="text"/>		
Titolo della tesi	<input type="text"/>		
Relatore	<input type="text"/>	<b>Votazione</b>	<input type="text"/>
Master/Specializz.	<input type="text"/>	<b>Anno Accademico</b>	<input type="text"/>
Università	<input type="text"/>		
Titolo della tesi	<input type="text"/>		
Relatore	<input type="text"/>	<b>Votazione</b>	<input type="text"/>
Dottorato	<input type="text"/>	<b>Anno Accademico</b>	<input type="text"/>
Università	<input type="text"/>		
Titolo della tesi	<input type="text"/>		
Tutor	<input type="text"/>	<b>Votazione</b>	<input type="text"/>

### Sezione C: Declaratoria e firma del candidato

L'Università di Ferrara raccoglie, archivia e utilizza le informazioni personali, comprese le immagini degli studenti, al fine di:

- gestire l'iscrizione dei candidati selezionati e la progressione nel percorso di studio;
- di fornire altri servizi allo studente da parte delle strutture d'Ateneo.

Tutte le informazioni e le immagini sono raccolte e archiviate su un server sicuro, accessibile solo dal personale dell'Università per gli scopi per i quali sono state raccolte e saranno utilizzate o divulgate solo in conformità alla Politica sulla privacy dell'Università di Ferrara e al Regolamento di Protezione generale dei dati (UE) 2016/679.

Si dichiara di essere a conoscenza che:

- questa domanda non costituisce ammissione al corso di studi;
- la domanda è stata compilata in modo completo e accurato. Nessuna informazione richiesta o altro dato è stato omissso;
- si riceveranno informazioni e comunicazioni in merito alle attività della Summer school;
- occorre rispettare i Regolamenti e le Procedure nel rispetto delle politiche organizzative dell'Università di Ferrara;
- come stabilito dal GDPR (EU) 2016/679, i dati personali possono essere conferiti alla struttura dipartimentale ospitante il corso di alta formazione, agli organi statutari di Ateneo e alle altre istituzioni partner del progetto After the Damages.

Dichiaro di aver letto, compreso e accettato quanto sopra riportato.

Firma del candidato  **data**

ad uso dell'Ufficio di selezione

Risultato

Numero progressivo

# AFTER THE DAMAGES

International  
Summer School

*After the Damages* is an advanced training project to highlight recent innovations and advancements made in the post-disaster management.

The course will provide the most up-to-date skills to enable participants to play a proactive role in disaster risk management and respond effectively when calamitous events occur.

In these challenging times, as the coronavirus outbreak represents an unprecedented trial on public health around the globe, new leadership practice should draw on wisdom from former experiences while learning, in real time, lessons from today, prioritizing action and thereby better serving the communities.

The *After the Damages* project offers a two-week high-level training/practice course addressing the participation of public administrations managers, competent government agencies representatives, international organizations, researchers and specialists in the fields of architecture, engineering, and earth science.

## WHEN

5<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup> July 2021

## HOW

Lectures and educational activities will be held either frontally or in a synchronic or asynchronous format and virtual thematic fieldwork visits

## OPERATIONAL HEADQUARTERS

Department of Architecture, University of Ferrara  
via della Ghiara 36 · 44121 · Ferrara · Italy

## CONTACTS

Coordination and Support Office  
afterdamages@unife.it  
www.afterthedamages.com



## FACULTY MEMBERS

- National University of Architecture and Construction of Armenia, Yerevan, Armenia
- Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo, Departamento de História da Arquitetura e Estética do Projeto, Sao Paulo, Brazil
- Escola da Cidade, Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, Sao Paulo, Brazil
- Universidade Presbiteriana Mackenzie, Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, Sao Paulo, Brazil
- Fuzhou University, College of Civil Engineering, Fuzhou, China
- Universidad Politécnica Salesiana, Cuenca, Ecuador
- University of the Faroe Islands, Faculty of Science and Technology, Tórshavn, Faroe Islands
- School of Architecture, Gujarat Technological University, Ahmedabad, India
- Res-Arquitectura, Universitat Politècnica de València, València, Spain
- Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, Spain
- Özyeğin University, Faculty of Architecture and Design, Istanbul, Turkey
- Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional, Sao Paulo, Brazil
- Instituto de la Ciudad, Quito, Ecuador
- Slovenian Association of Earthquake Engineering, Ljubljana, Slovenia
- Asociación RehabiMed, Barcelona, Spain

### Partnership



Università  
degli Studi  
di Ferrara

DA Dipartimento  
Architettura  
Ferrara



UNIVERSITÀ  
DI PARMA



UNIMORE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA



MINISTERO  
DELLA  
CULTURA

Regione Emilia-Romagna  
Servizio Patrimonio culturale



### Support



### Sponsor



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.



Università  
degli Studi  
di Ferrara

**DA** Dipartimento  
Architettura  
Ferrara

CALL FOR APPLICATION  
INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL

# AFTER THE DAMAGES INTERNATIONAL ACADEMY

Prevention and safety solution  
through design and practice  
on existing built environment.  
The Italian experience

July 2021

ONLINE EDITION

SUBMISSION DEADLINE:  
25<sup>th</sup> MAY 2020 23:00 CET

Partnership



Università  
degli Studi  
di Ferrara

**DA** Dipartimento  
Architettura  
Ferrara



UNIVERSITÀ  
DI PARMA



UNIMORE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA



L'International Academy "After the Damages" rientra tra i progetti triennali di alta formazione in ambito culturale, economico e tecnologico ai sensi dell'art. 2 della legge regionale n. 25/2018 approvati e finanziati con deliberazione di Giunta regionale n. 1251/2019.

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.

Support



Sponsor





**Università  
degli Studi  
di Ferrara**

**DA** Dipartimento  
Architettura  
Ferrara

### **Art. 1 – GENERAL INFORMATION HEADQUARTER DIRECTION TECHNICAL-SCIENTIFIC COMMITTEE**

The Summer School “After the Damages” 2021 Edition is an intensive two-week elearning program addressed to the participation of students and graduates, public administration managers, government agencies, international organizations, researchers, specialists and professionals according to an interdisciplinary view, aimed at training participants on risk management and reduction applied to built and cultural heritage.

- University of Parma, Department of Engineering and Architecture;
- University of Modena and Reggio Emilia, “Enzo Ferrari” Engineering Department;
- Agenzia per la Ricostruzione Sisma 2012 (Regional Agency for Reconstruction);
- MIC, Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Bologna e le province di Modena, Reggio Emilia e Ferrara (Authority for Archaeology, Fine Arts and Landscape);
- Cultural Heritage Service, Regione Emilia-Romagna .

#### **School Heads are:**

Prof. Marcello BALZANI  
Prof. Riccardo DALLA NEGRA  
Prof. Roberto DI GIULIO.

#### **Technical-Scientific Committee:**

- Lisa LAMBUSIER, Authority for Archaeology, Fine Arts and Landscape for the metropolitan city of Bologna and the provinces of Modena, Reggio Emilia and Ferrara;
- Maria Luisa LADDAGO, Authority for Archaeology, Fine Arts and Landscape for the metropolitan city of Bologna and the provinces of Modena, Reggio Emilia and Ferrara;
- Cristina AMBROSINI, Cultural Heritage Service, Regione Emilia-Romagna;
- Lorenza BOLELLI, Cultural Heritage Service, Regione Emilia-Romagna;
- Enrico COCCHI, Regional Agency for Reconstruction – “Sisma 2012”, EmiliaRomagna Region;
- Antonino LIBRO, Regional Agency for Reconstruction – “Sisma 2012”, EmiliaRomagna Region;

- Marcello BALZANI, University of Ferrara;
- Riccardo DALLA NEGRA, University of Ferrara;
- Roberto DI GIULIO, University of Ferrara;
- Federica MAIETTI, University of Ferrara;
- Manlio MONTUORI, University of Ferrara;
- Fabiana RACO, University of Ferrara;
- Alessandro CAPRA, University Modena and Reggio Emilia;
- Cristina CASTAGNETTI, University Modena and Reggio Emilia;
- Eva COÏSSON, University of Parma;
- Chiara VERNIZZI, University of Parma.

Coordination for didactic and organisation:

- Claudia PESCOSOLIDO, University of Ferrara

### **Art. 2 – EDUCATIONAL METHODS**

The course is developed through distance learning method (asynchronous or synchronous lectures). The lessons will be held using the Zoom Platform.

For enrolment in the course the number of **places available is 60**.

Admission to the Summer School are based on a selection process. The registration procedures for the selection are explained in Articles 17-20 of this announcement.

Lectures will be in English; the teaching material will be provided in English as well.

### **Art. 3 – COURSE DURATION**

The course lasts two weeks and consists of 104 hours of educational activities as follows:

- lectures (frontal teaching activity) : 40 hours;
- virtual tours and thematic visits on selected case studies: 20 hours;
- seminar/workshop activities: 20 hours;
- individual work aimed at the final workshop: 24 hours.

### **Art. 4 – CREDITS**

Neither university nor professional training credits are foreseen.

#### Partnership



**DA** Dipartimento  
Architettura  
Ferrara



#### Support



#### Sponsor



L'International Academy “After the Damages” rientra tra i progetti triennali di alta formazione in ambito culturale, economico e tecnologico ai sensi dell’art. 2 della legge regionale n. 25/2018 approvati e finanziati con deliberazione di Giunta regionale n. 1251/2019.

*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.*



Art. 5 - OBJECTIVES, AIMS AND PROFESSIONAL OPPORTUNITIES

OBJECTIVES

The course aims to promote the development of different awareness and skills:

- knowledge and sharing of international best practice cases related to risk management processes, first, and reconstruction phases, then, in relation to policies, urban and territorial planning tools, economic-financial tools and intervention techniques;
• knowledge of integrated technologies, procedures and tools for the survey and analysis of damage related to natural and anthropic disasters;
• ability to apply an integrated approach to risk management aimed at damage mitigation actions and more effective emergency management;
• ability to communicate with different target audiences (expert and non-expert) in the emergency management and reconstruction phases;
• ability to apply integrated monitoring tools and methods to the management of risks related to natural and anthropic disasters to which existing built assets are exposed.

PURPOSES

The course aims to train a wide range of technical and managerial skills supporting the upgrading of experts in the management and prevention of risks related to the effects of environmental and human disasters on the existing built heritage and Cultural Heritage. The Course supports both the development of the necessary knowledge of technical tools and the acquisition of cross-disciplinary skills and behavioural skills necessary to manage complex decision-making processes.

Among the knowledge and skills expected as a result of the Summer School are:

- integrated policies and tools for risk management and a more aware integrated risk management, both related to natural and anthropic events;
• good practices related to policy models to support emergency and risk management, sharing and accessibility of digital databases, definition of intervention strategies for historical architecture; models and databases aimed at preserving historical buildings; models for vulnerability assessment and prevention actions;

- integrated monitoring strategies for existing built heritage aimed at strengthening integrated risk management approaches learning from Faculty members experiences, including the impact of the application of advanced surveying and integrated diagnostics tools for the development of existing built heritage monitoring systems and the impact of the application of integrated technologies and platforms for predictive maintenance of built heritage;
• skills related to a holistic approach to complex and articulated issues related to disaster events, risk mitigation, documentation and monitoring activities;
• skills related to the analysis of the interactions between expected damage and conscious planning;
• coordination skills between the construction sector applied to refurbishment and restoration and the emergency management sector.

PROFESSIONAL OPPORTUNITIES

The skills acquired in the Summer School can be applied in public administrations, institutes and national and international agencies in the field of prevention and management of risks related to environmental and anthropic events on the built environment, as well as in engineering and architectural design firms, both nationally and internationally.

Art. 6 - EDUCATIONAL ACTIVITIES CALENDAR

The Summer School will start on Monday 5th July, 2021. Lectures will take place every day, from Monday to Friday, according to the calendar provided by the course coordinator.

Art. 7 - ATTENDANCE REQUIREMENTS

In order to complete the Summer School and obtain the certificate of attendance and achievement of activities, it is mandatory to attend at least 75% of the lessons, synchronous or asynchronous.

Art. 8 - TRAINING ACTIVITIES AND FINAL ASSESSMENT

The description below is intended to provide an overview of the main contents of the educational activities of the course, designed to meet disaster risk-related training goals.

Partnership



Università degli Studi di Ferrara

DA Dipartimento Architettura Ferrara



UNIVERSITÀ DI PARMA



UNIMORE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA



L'International Academy "After the Damages" rientra tra i progetti triennali di alta formazione in ambito culturale, economico e tecnologico ai sensi dell'art. 2 della legge regionale n. 25/2018 approvati e finanziati con deliberazione di Giunta regionale n. 1251/2019. 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.

Support



Sponsor





**Università  
degli Studi  
di Ferrara**

**DA** Dipartimento  
Architettura  
Ferrara

## COURSE TOPICS

The Summer School is primarily aimed at deepening methodologies for the analysis, mitigation, and risk management, focusing on:

- built heritage, natural hazards and climate change;
- understanding of risk, strengthening decision-making in risk management and solutions in risk reduction;
- data collection for the documentation of the interventions necessary to risk reduction;
- built Cultural Heritage in the Disaster Risk Management (DRM) approach.

Training activities related to the construction site and new protocols for post-pandemic management: prevention, safety, and health issues.

Keynotes, Lectures, and workshops on resilience, governance, legal, economic and socio-economic aspects, including:

- post-disaster participatory governance tools supporting communities with a resilient attitude;
- highlight the local identity for the construction of intangible resilience in historic urban contexts;
- governance strategies aimed at environmental, social and economic resilience;
- community involvement in DRM to strengthen governance and stakeholder decision-making capacities in monitoring and reducing risks, towards predictive and reactive action in case of disaster.

Educational activities, workshops and seminars of interactive teaching on monitoring, survey and data modeling, integrated diagnostic survey, digitization of complex systems, Building Information Modeling, including:

- innovative methods of integrated survey by applying protocols and 3D modeling also in parametric environment for the conservation of the built Cultural Heritage;
- monitoring of deformations through continuous acquisitions and longtime series; - deformation monitoring with fiber optic sensors;
- multispectral images to improve Urban Search And Rescue (USAR) operations in surveillance over large areas and for monitoring collapsed or cooperating buildings.

Knowledge sharing by deepening design solutions such as:

- tools for an aware design applied to the conservation of the historic built heritage;
- seismic vulnerability assessment and innovative solutions for the improvement of the anti-seismic behaviour of aggregated built heritage.

Virtual thematic visits aimed at in-depth study and discussion with experts and professionals working in the field of risk management and the safeguarding of existing built assets.

At the end of the two-week Summer School, a final assessment will be held, consisting of a design simulation, and related discussion of the strategies adopted, on the topics covered by the course.

The design simulation will consist in the proposal (paper or project) of intervention solutions for the management and mitigation of risk, selecting a specific area (in participants countries or in Italian contexts), and may include integrated interdisciplinary aspects consistent with the holistic approach proposed in the teaching activities.

The final assessment is set up to accredit to participants the acquisition of skills and knowledge on DRM by simulating realistic circumstances that focus on a topic of interest to the candidate or assigned by the Summer school tutors panel.

The **final assessment is scheduled on Tuesday, 20<sup>th</sup> July 2021** and will take place in the virtual room of the e-learning platform.

## Art. 9 - PREREQUISITES

Master of Science degree in one of the following areas is a prerequisite to the course when applying for the selection:

- Architecture and Civil engineering;
- Industrial and Information Engineering;
- Geophysical Sciences;
- Humanities;
- Economics and Statistics;
- Political and Social Sciences;
- Law Sciences;
- Mathematics and Computer Science;
- Historical and pedagogical sciences.

*Candidates with a Master of Science degree in other areas than those listed above will be admitted at the Committee's discretion.*

## Partnership



Università  
degli Studi  
di Ferrara

**DA** Dipartimento  
Architettura  
Ferrara



UNIVERSITÀ  
DI PARMA



UNIMORE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA



L'International Academy "After the Damages" rientra tra i progetti triennali di alta formazione in ambito culturale, economico e tecnologico ai sensi dell'art. 2 della legge regionale n. 25/2018 approvati e finanziati con deliberazione di Giunta regionale n. 1251/2019.

*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.*

## Support



## Sponsor





Art. 10 - PARTICIPANTS MINIMUM NUMBER AND WITHDRAWAL OF COURSE ACTIVATION

The activation of the Course is revoked if a minimum number of enrolments of at least 25 is not reached. In this case, it will be communicated by notice on the website www.afterthedamages.com.

Art. 11 - SELF-CERTIFICATIONS

Please note that the person concerned is personally responsible for what they declare; if the Public Authority has a well-founded doubt on the truthfulness of what has been declared, then it shall perform suitable checks and adopt any measures where applicable.

Art. 12 - ENROLMENT FEES

The course is free of charge. It is funded by the Emilia-Romagna Region and is part 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 and financed by Regional Council resolution no. 1251/2019.

Art. 13 - ENROLMENT ON OTHER INSTITUTIONS

Simultaneous enrolment in other university, post-graduate and continuing education courses (PhD programmes, Degree or Master programmes) is allowed.

Art. 14 - ATTENDANCE CERTIFICATE

At the end of the course, the final certificate of participation in the International Summer School will be issued, together with the University of Parma and the University of Modena and Reggio Emilia.

The certificate will attest the participation in the course activities. The achievement of the certificate of attendance of the Summer School "After the Damages" is under the fulfillment of the following criteria:

- Attendance of at least 75% of the activities;
Filling in of the initial motivation questionnaire and the final evaluation questionnaire;
Discussion of the final project simulation at the end of the course.

Art. 15 - PERSONAL DATA PROCESSING

Personal data shall be processed by the University of Ferrara lawfully, fairly and in a transparent manner in relation to the management of the "After the Damages" course activities as well as in compliance with the principles, conditions and more generally with the provisions of Regulation (EU) 2016/679 (General Data Protection Regulation, hereinafter GDPR).

The University of Ferrara shall take appropriate measures to provide all the information as to in Articles 13 and 14, as well as the communications provided for in Articles 15 to 22 and Article 34 of the GDPR, concerning the processing of personal data.

Personal data shall be collected for the specified purpose of the didactical activities and not further processed in a manner that is incompatible with those purposes and processed in a manner that ensures appropriate security of the personal data, including protection against unauthorized or unlawful processing and against accidental loss, destruction or damage, using appropriate technical or organizational measures ('integrity and confidentiality').

Art. 16 - INFORMATIONS

The Coordination and Support Office can provide additional information | E-mail afterdamages@unife.it.

Art. 17 - ADMISSION CRITERIA

Admission to the Summer School is based on a selection consisting on the assessment of scientific and professional qualifications and an online interview, as described below.

Applicants must submit the required documents, as specified in Art. 18 of the present call including the Application Form, a copy of a valid identity document (i.e., identity card or passport), the Curriculum Vitae, and a cover letter. In particular:

- the Application form must be appropriately filled in, dated, and signed.
the Curriculum Vitae must comprehensively explain the candidate's achievements and qualifications by highlighting previous scientific and professional experiences, and must be dated and signed.

Partnership



L'International Academy "After the Damages" rientra tra i progetti triennali di alta formazione in ambito culturale, economico e tecnologico ai sensi dell'art. 2 della legge regionale n. 25/2018 approvati e finanziati con deliberazione di Giunta regionale n. 1251/2019. 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.

Support



Sponsor





In addition to contact details, in the end, before dating and signing, it should include the following authorization: *In compliance with Regulation EU 2016/679 "General Data Protection Regulation - GDPR" and the Italian D.Lgs. 30 June 2003 n.196 "Code regarding the protection of personal data", I hereby authorize the recipient of the application to use and process my personal details for the purpose of recruiting and selecting staff."*

- The **Cover letter** must describe personal motivations to attend the course, by explaining:
  - a. Motivations for participating in the course consistently with personal specialization areas, possible applicability and skills development;
  - b. Short and medium-long term objectives that contribute to the choice of the Summer School as a tool to achieve these goals;
  - c. Scientific-professional strengths, describing experiences, knowledge and skills highlighting particular attention to the strategic activities of the course.

The Selection Committee will assess the applications received on the basis of the following criteria:

QUALIFICATION ASSESSMENT	max grades
Evaluation of academic qualification: Master of Science degree grade	10/100
Relevance of the thesis to the topics of the Summer School	10/100
Curriculum vitae: assessment of Postgraduate Degree qualifications (i.e., Ph.D., Master, and Specializing Master), additional scientific and academic experiences and professional experiences	40/100
<b>Max grade for qualifications assessment</b>	<b>60/100</b>
ONLINE INTERVIEW	
Motivational Interview in English language	40/100

Candidates who, on the basis of the evaluation of their qualifications, will be selected for the oral interview will receive a communication via email; the ranking will also be published on the official website of the Summer School, together with the details of the interview.

The interviews will take place starting from **02 June 2021 from 9:30** electronically using the Zoom platform, or another one previously indicated by the organizational didactic coordinator, whose access link will be sent in advance. In the event of a high number of applications, the interviews will extend until **June 7, 2021**.

At the end of the interviews, suitable candidates will be admitted to the Summer School according to the ranking, compiled on the basis of the overall score (qualifications and interview), up to the **60 available places**. In case of a tie, the candidate with the highest score in the evaluation of qualifications precedes. In case of further equality, the younger candidate will precede.

To take the oral exam it will be necessary to show a valid identification document, which will be the same as sent in the application documentation. Failure to show the identification document will result in exclusion from the selection. This announcement has the value of notification in all respects: therefore, if the exclusion from the selection is not communicated, the candidates are required to present themselves without notice. The absence of the candidate will be considered as a waiver of the selection.

### Art. 18 - DOCUMENTS TO BE SUBMITTED FOR THE SELECTION REGISTRATION

Candidates must apply for the selection by **23:00 CET of 25<sup>th</sup> May 2021** by submitting via email to [afterdamages@unife.it](mailto:afterdamages@unife.it) or on the **online form** on the After the Damages website the following documentation (Max. 15Mb):

1. the **application form** [.pdf] filled in;
2. a copy of the identity card or other **identification document**;
3. Scientific and/or Professional **Curriculum Vitae** [.pdf];
4. **Cover letter** explaining:
  - motivations for participating in the course consistently with personal specialization areas, possible applicability and skills development;

#### Partnership



Università  
degli Studi  
di Ferrara

DA Dipartimento  
Architettura  
Ferrara



UNIVERSITÀ  
DI PARMA



UNIMORE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA



L'International Academy "After the Damages" rientra tra i progetti triennali di alta formazione in ambito culturale, economico e tecnologico ai sensi dell'art. 2 della legge regionale n. 25/2018 approvati e finanziati con deliberazione di Giunta regionale n. 1251/2019. *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.*

#### Support



#### Sponsor





**Università  
degli Studi  
di Ferrara**

**DA** Dipartimento  
Architettura  
Ferrara

- short and medium-long term objectives that contribute to the choice of the Summer School as a tool to achieve these goals;
- scientific-professional strengths, describing experiences, knowledge and skills highlighting particular attention to the strategic activities of the course. Total size limit for ALL documents to be delivered is 15Mb .

*Please note that the person concerned is personally responsible for the declaration accuracy; if the Public Authority has a well-founded doubt on the truthfulness of what has been declared, then it shall perform suitable checks and adopt any measures where applicable.*

*No application procedure other than online as described above. Candidates who do not apply in accordance with the procedures and deadlines indicated above will not be admitted to the selection.*

*Any communication to candidates will be sent to the e-mail address entered in the Application Form.*

#### **Art. 19 - RANKING AND ENROLMENT**

By 31<sup>th</sup> May 2021, at the end of the selection procedure, selected candidates will be notified by email and it will be possible to check their ranking position by logging in to the official web site [www.afterthedamages.com](http://www.afterthedamages.com).

#### **Art. 20 - RENOUNCE AND REPLACEMENT**

Any vacant position due to the formal withdrawal by selected candidates before the start of the course will be made available according to the ranking list.

It will be possible to check positions availability by logging in to the Summer school web site [www.afterthedamages.com](http://www.afterthedamages.com).

#### Partnership



**DA** Dipartimento  
Architettura  
Ferrara



**UNIVERSITÀ  
DI PARMA**



**UNIMORE**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA



L'International Academy "After the Damages" rientra tra i progetti triennali di alta formazione in ambito culturale, economico e tecnologico ai sensi dell'art. 2 della legge regionale n. 25/2018 approvati e finanziati con deliberazione di Giunta regionale n. 1251/2019.

*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.*

#### Support



#### Sponsor





## After the Damages International Summer school Application form

This application will be used to award 60 scholarships funded by contributions of the Emilia-Romagna Region - Direzione generale Economia della della Conoscenza, del Lavoro e dell'Impresa - to the University of Ferrara Department of Architecture.

Please, print clearly in capital letters all information below (mandatory fields in bold). Then, attach the CV, the Identity Document or Passport and the motivational letter before applying.

### Section A: Personals Details

Surname (as on passport)

Name (as on passport)

Date of birth (dd/mm/yyyy)  Place of birth

Nationality

Personal ID code

Telephone  Mobile

E-mail

### Postal & Delivery Details

Home Address

Town/Suburb

State  ZIP code

Country

Tick if home address is the same as for correspondence

Delivery Address

Town/Suburb

State  ZIP code

Country

### Nature of Business (please tick the relevant field)

Urban planning  Public governance

Architecture  Profit activities

Civil Engineering  Entrepreneur

Health care  Other (please specify)

N.G.Os

### Employment history (if applicable)

Please describe the two recent full-time position you have had which lasted at least 12 months. Any previous work history should be included by attaching the CV to your application.

Employer

Dates (from - to)  Place

Main Responsibilities

---

Employer

Dates (from - to)  Place

Main Responsibilities

### Section B: Academic Record

Bachelor	<input type="text"/>	Year of defense	<input type="text"/>
Board/University	<input type="text"/>		
Title of the thesis	<input type="text"/>		
Advisor	<input type="text"/>	Marks obtained	<input type="text"/>
Master	<input type="text"/>	Year of defense	<input type="text"/>
Board/University	<input type="text"/>		
Title of the thesis	<input type="text"/>		
Advisor	<input type="text"/>	Marks obtained	<input type="text"/>
Doctoral School	<input type="text"/>	Year of defense	<input type="text"/>
Board/University	<input type="text"/>		
Title of the thesis	<input type="text"/>		
Advisor	<input type="text"/>	Marks obtained	<input type="text"/>

### Section C: Student Declaration and Signature

The University of Ferrara collects, stores and uses personal information, including student images, for the purposes of:

- administration of the student's enrolment and progress in their study;
- the provision of other services to the student by the University.

All information and images are collected and stored on a secure server, only accessed by University staff for the purposes for which they have been collected and will only be used or disclosed in accordance with the University of Ferrara Privacy Policy and compliance to the General Data Protection Regulation (EU) 2016/679.

I understand that:

- this enrollment does not constitute admission to the course of study;
- it is my responsibility to ensure that my application form is complete and accurate. No information requested or other material has been omitted;
- I will receive information and notices in relation to my Summer school course of study;
- I am required to abide by the University of Ferrara Ordinances, Rules, Policies and procedures;
- according to the GDPR (EU) 2016/679, I consent to the provision of my personal details as required by law to departments hosting secretariat offices, academic statutory bodies and other After the Damages project partner institutions involved in the delivery of the course of study;
- I acknowledge I have read, understood and agree to the declaration above.

Student signature  date

for Office use only

Outcome

Roll number