



DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA



Bando di selezione per la
partecipazione di 5 studenti a

**Erasmus+ Blended Intensive Programme
International Summer School on
“New integrated approaches for seismic improvements of Adriatic and Ionian
historic urban centres”**

Summer School | 29 Agosto – 2 Settembre 2022

Il **Dipartimento di Architettura** (DA) bandisce un concorso rivolto a studenti del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura e del corso di laurea magistrale Building Engineering-Architecture per la partecipazione alla **Summer School internazionale riguardante nuovi approcci integrati per la riduzione della vulnerabilità sismica dei centri storici dell'area Adriatico-Ionica** (“International Summer School on new integrated approaches for seismic improvements of Adriatic and Ionian historic urban centres”), che si terrà in presenza presso l'Università di Bologna dal 29 Agosto al 2 settembre 2022. È inoltre prevista una componente virtuale da svolgere da remoto prima dell'inizio della Summer School in presenza. L'iniziativa rientra nell'ambito del **programma Erasmus+ Blended Intensive Programme (BIP)**. L'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna è il coordinatore dell'iniziativa e compongono il consorzio le Università di Zagabria (HR), Zara (HR), Belgrado (RS) e Creta (GR).

Non sono previste quote di partecipazione a carico degli studenti partecipanti alla Summer School.

I. Finalità

Offrire ad un gruppo di studenti meritevoli e con spiccate predisposizioni alle materie urbanistiche, dell'architettura tecnica e del recupero l'opportunità di vivere un'esperienza di approfondimento e scambio di conoscenze sul tema della valutazione con metodologie speditive della vulnerabilità sismica dei centri storici, cuori economici e sociali degli insediamenti dell'area Adriatico-Ionica. La Summer School sarà condotta dal team dell'Università di Bologna, con la collaborazione di docenti universitari ed esperti in materia tra le file di tutti i partner del programma BIP.

I partecipanti al corso intensivo saranno in grado di approcciarsi in maniera diretta al tema della valutazione speditiva della vulnerabilità sismica degli edifici, attraverso uno sguardo multidisciplinare che abbracci tematiche quali il rilievo, l'analisi della documentazione d'archivio, la caratterizzazione dei suoli, la pianificazione urbanistica e tecniche di intervento. Il carattere fortemente internazionale della Summer School garantisce inoltre un ampio scambio culturale e di prospettive a scala più ampia, favorendo la cooperazione e la mobilità internazionali, in linea con gli obiettivi formativi del programma Erasmus+.

II. Titolo di accesso

Possono partecipare al presente bando di partecipazione alla Summer School gli studenti iscritti al corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura e alla laurea magistrale Building Engineering-Architecture presso l'Università di Bologna.

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Sede di Cesena: Via Cavalcavia n. 61 - 47521 Cesena

Sede di Bologna: Viale Risorgimento n. 2 - 40136 Bologna



DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA

III. Criteri di selezione

Una commissione composta dalla prof.ssa Elisa Conticelli, responsabile del progetto per UNIBO, dalla prof.ssa Giorgia Predari e dalla prof.ssa Angela Santangelo effettuerà la selezione dei candidati. Viene individuata come membro supplente la prof.ssa Cecilia Mazzoli. Dalla commissione verranno vagliati i seguenti parametri ai fini della redazione della graduatoria:

- **Requisiti linguistici:** i candidati devono dimostrare di avere una conoscenza della lingua inglese di livello minimo B2. In caso di assenza di un documento ufficiale che attesti il livello linguistico del candidato saranno condotti dei colloqui da parte della commissione per attestare il livello minimo.
- **Lettera motivazionale:** i candidati devono esprimere il proprio interesse verso la materia urbanistica, l'architettura tecnica, il recupero e verso la partecipazione alla Summer School attraverso una lettera motivazionale.
- **CV:** i candidati devono allegare alla domanda di partecipazione al bando il proprio Curriculum Vitae in formato Europass (<https://europass.cedefop.europa.eu/it/documents/curriculum-vitae>).
- **Media dei voti:** i candidati devono allegare una autocertificazione firmata che attesti la media scolastica dell'intero percorso di studi universitario nel corso di laurea.

Sarà data la precedenza agli studenti iscritti al quinto anno in corso.

La data di invio della domanda di partecipazione al presente Bando non costituisce titolo per la stesura della graduatoria. Saranno penalizzate domande di ammissione incomplete e/o non conformi a quanto richiesto dal presente Bando (v. punto VIII).

IV. Vincitori del presente Bando

I primi 5 studenti della graduatoria redatta dalla commissione avranno diritto a partecipare alla Summer School. I vincitori avranno una settimana di tempo per accettare. In caso di rinuncia saranno contattati i candidati dal sesto in classifica fino al raggiungimento del numero previsto di partecipanti.

V. Obiettivi della Summer School

- Approfondire il tema della valutazione e riduzione del rischio sismico alla scala urbana e dell'edificio con particolare attenzione agli aspetti di tutela dei centri storici.
- Introdurre nuove metodologie speditive per la valutazione del rischio sismico su edifici e/o aggregati edilizi e interventi di riduzione della vulnerabilità.
- Sperimentare attraverso laboratori progettuali ed esercitazione un approccio pratico alla materia.
- Garantire un approccio multidisciplinare alla tematica della riduzione del rischio sismico, grazie alle numerose competenze coinvolte che permettono di mantenere uno sguardo ampio sulla materia.

VI. Modalità di svolgimento delle attività

Le attività si svolgeranno in due fasi, di cui la prima è espletata in modalità virtuale mentre la seconda in presenza presso l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna dal 29 Agosto al 2 Settembre 2022.

i. Componente virtuale

In preparazione alle attività previste nella seconda fase della summer school, delle video-lezioni saranno messe a disposizione degli studenti per 10 giorni attraverso la [piattaforma Moodle](#) per l'e-learning che è stata sviluppata nell'ambito del progetto [Interreg Adrion ADRISEISMIC](#).



DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA

ii. Componente in presenza

Questa seconda parte consiste in **cinque giorni di summer school a Bologna (IT)**. Gli studenti saranno accolti presso gli spazi dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, messi a disposizione dal dipartimento di Architettura, dove si svolgeranno lezioni teoriche frontali e attività laboratoriali da condurre in gruppo, quali esercizi e risoluzione di casi reali.

VII. Contenuti

- 1) Valutazione del rischio sismico, evoluzione e conservazione dei centri storici.
- 2) Valutazione del rischio sismico alla scala dell'edificio e urbana, valutazioni speditive.
- 3) Il ruolo del GIS e delle tecnologie geospaziali nella valutazione speditiva del danneggiamento post-sisma.
- 4) Procedure per la valutazione dei danni e cenni sulla progettazione degli edifici.
- 5) Gestione del rischio nei confronti dei pericoli naturali.
- 6) Pianificazione urbanistica e tecniche per la valutazione della vulnerabilità sismica alla scala urbana

Tutti i materiali verranno resi disponibili sulla piattaforma Moodle ADRISEISMIC per la consultazione degli studenti.

Ciascun blocco sarà articolato in: introduzione e definizione del problema, stato dell'arte, sfide, teorie e innovazioni, strumenti e metodi, casi studio e esempi.

Le esercitazioni pratiche previste verteranno sull'applicazione delle teorie apprese a un caso studio reale, usando strumenti e metodologie identificate per la valutazione del rischio sismico. Le attività di esercitazione porteranno all'identificazione di tecniche di intervento e soluzioni progettuali in linea con quanto appreso durante le lezioni frontali. Valutazioni alla scala più ampia, quella urbanistica, verranno elaborate identificando strategie basate sui risultati di valutazioni speditive.

VIII. Modalità di partecipazione alla selezione

Domanda d'iscrizione

Alla domanda d'iscrizione (Allegato A al presente bando), compilata in ogni sua parte e sottoscritta, dovranno essere allegati:

- 1) Fotocopia firmata di un documento d'identità in corso di validità dell'aspirante partecipante.
- 2) Certificato di lingua inglese. Qualora mancante, la commissione procederà con un colloquio secondo quanto previsto alla sezione III del presente bando.
- 3) Lettera motivazionale contenente una propria auto-presentazione e la descrizione delle motivazioni personali che spingono l'esaminando a candidarsi alla partecipazione alla Summer School, incluso il proprio interesse verso la materia della riduzione del rischio sismico del patrimonio culturale.
- 4) Il Curriculum Vitae in formato Europass.
- 5) Attestato d'iscrizione con esami, date e voti relativi all'intero corso di studi che può essere stampato nella forma di autocertificazione sul portale Studenti Online dell'Università di Bologna.

Tutti i documenti elencati, compresa la domanda d'iscrizione, devono essere presentati in **formato pdf**.

I candidati dovranno inviare la domanda d'iscrizione ed i suddetti allegati al seguente indirizzo di posta elettronica:

adriseismic@unibo.it

I candidati dovranno far pervenire la domanda digitale di partecipazione alla selezione **entro venerdì 17 giugno 2022** ore 23:59 con oggetto del messaggio di posta elettronica "SUMMER SCHOOL BIP 2022". Faranno fede data e ora della ricezione dell'e-mail. La domanda di partecipazione, completa di tutti i suoi allegati, deve essere fatta pervenire in



DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA

un'unica soluzione. Si rammenta ai candidati che la priorità nell'invio della domanda di partecipazione non costituisce punteggio, né influenza in alcun altro modo la stesura della graduatoria. Non verranno presi in considerazione domande e/o documenti digitali pervenuti dopo il suddetto termine di iscrizione. Non verranno prese in considerazione domande incomplete o contenenti documentazione non conforme a quanto specificato nel presente bando. Non saranno considerate valide domande d'iscrizione consegnate *brevi manu*. Non verrà inviata comunicazione dell'avvenuta ricezione della domanda d'iscrizione e degli allegati e/o sulla conformità del materiale inviato. Si lascia alla discrezione del candidato la richiesta della conferma di lettura della mail contenente la propria candidatura.

IX. Pubblicazione Graduatoria

Entro il 21 giugno 2022 sarà pubblicata sul sito Planning and Regeneration alla sezione "Home" (<https://site.unibo.it/planningandregeneration/en>) la graduatoria dei primi 5 studenti, con le istruzioni per completare l'iscrizione. I vincitori riceveranno anche comunicazione via posta elettronica. Avranno tempo fino al 24 giugno per accettare. L'accettazione dovrà avvenire via e-mail all'indirizzo adriseismic@unibo.it. Non verrà pubblicata la graduatoria dei posti oltre il quinto, fatto salvo il caso di rinunce che obblighino alla revisione dei nominativi dei partecipanti. Sarà comunque possibile richiedere via e-mail allo stesso indirizzo a cui si è inviata la candidatura la propria posizione in graduatoria.

X. Obblighi dei partecipanti al corso

Prima della summer school ciascun allievo è tenuto a:

- Essere pronto a fornire eventuali documenti aggiuntivi che risultino indispensabili per la finalizzazione dell'iscrizione;
- Seguire le istruzioni fornite dall'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna per iscriversi ufficialmente alla summer school.

Durante lo svolgimento del periodo formativo ogni allievo è tenuto a:

- partecipare attivamente a tutte le attività proposte;
- rispettare le norme di sicurezza e comportamentali indicate.

XI. Titoli

Al termine della Summer School sarà rilasciato **attestato di partecipazione** e saranno riconosciuti dall'Università di Bologna **4 CFU** a ciascun partecipante delle attività della Summer School. Al fine dell'ottenimento di tali crediti concorre anche l'iscrizione alla piattaforma di e-learning e la partecipazione ai seminari erogati in modalità remota.