

Avvio della procedura per la pubblicazione del Bando ASC – Accurate assessment and strengthening techniques for existing masonry, reinforced concrete and prestressed reinforced concrete structures and infrastructures, including those belonging to cultural heritage”- Responsabile Organizzativo prof. Fausto Minelli

IL DIRETTORE

VISTO il prot. 10057 del 1 luglio 2024 con cui il Ministero dell'Università e della Ricerca ha comunicato l'ammissibilità al finanziamento dei progetti presentati nell'ambito del “Finanziamento dell'Unione Europea – NextGenerationEU – missione 4, componente 1 “Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'università”, investimento 3.4 “Didattica e competenze universitarie avanzate”, Sub Investimento “Iniziative Transnazionali in materia di istruzione ” (TNE), in particolare il progetto “Italy–East Asia Cooperation: from Local Expertise to a Global Outlook” (acronimo LEGO - CUP H71I24000300002) con capofila l'Università Cà Foscari e il progetto “Heritage for Future: bridging Italy and Latin America through mutual learning and innovative teaching (Acronimo: HerIT4Future- CUP J31I24000290006) con capofila l'Università di Bologna, nei quali l'Università degli Studi di Brescia è coinvolta come partner;

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione del 23 luglio 2024 n. 225 con cui è stato accolto il Progetto TNE - HerIT4 Future (CUP J31I24000290006.);

VISTA la richiesta del prof Fausto Minelli di pubblicazione del bando relativo alla Advanced Skill Course (ASC) – “*Accurate assessment and strengthening techniques for existing masonry, reinforced concrete and prestressed reinforced concrete structures and infrastructures, including those belonging to cultural heritage*”;

CONSIDERATO che il prof. Fausto Minelli svolgerà il ruolo di Responsabile Organizzativo;

CONSIDERATO che il progetto di internazionalizzazione mira a sviluppare una rete per la ricerca avanzata e la formazione su tematiche relative alla valutazione accurata e al rafforzamento delle strutture esistenti, con particolare riferimento alle strutture in muratura, in calcestruzzo armato e in calcestruzzo armato precompresso, incluse quelle appartenenti al patrimonio culturale;

CONSIDERATO che l'obiettivo principale della collaborazione è l'organizzazione di un corso intensivo della durata di una settimana, articolato in lezioni, seminari e workshop, che si svolgerà in lingua italiana, spagnola e inglese;

CONSIDERATO che il corso “Accurate assessment and strengthening techniques for existing masonry, reinforced concrete and prestressed reinforced concrete structures and infrastructures belonging to the cultural heritage” è finalizzato allo sviluppo di competenze avanzate nella diagnosi, nella valutazione della vulnerabilità e nella caratterizzazione meccanica delle strutture e infrastrutture esistenti, nonché alla diffusione di conoscenze aggiornate sui metodi di analisi e sugli strumenti per l'ispezione, il monitoraggio e la modellazione strutturale;

CONSIDERATO che il corso intende inoltre approfondire criteri, tecniche e materiali per interventi di rinforzo e di adeguamento strutturale, con particolare attenzione alla compatibilità con il patrimonio culturale, e promuovere la capacità di integrare aspetti strutturali, normativi e di conservazione nella definizione di strategie di intervento sostenibili e rispettose del valore storico e architettonico dei beni;

CONSIDERATO che le attività didattiche si svolgeranno attraverso una combinazione di lezioni frontali, seminari tematici e workshop applicativi, con l'analisi e la discussione di casi studio significativi.

CONSIDERATO che la selezione dei partecipanti all'Advanced Skill Course prevede l'assegnazione di cinque (5) borse di studio, attribuite sulla base dei criteri stabiliti all'art. 6, a insindacabile giudizio del Comitato Scientifico;

CONSIDERATO che ciascun beneficiario riceverà una borsa di studio onnicomprensiva di € 2.500,00, quale contributo alle spese di viaggio, alloggio, vitto e ad altre spese, nel rispetto della normativa fiscale vigente al momento dell'erogazione;

CONSIDERATO che l'Advanced Skill Course si terrà dal 20/02/2026 al 27/02/2026 presso la sede dell'Università degli Studi di Brescia (DICATAM);

CONSIDERATO che i costi della ASC copertura nel progetto TNE_HerIT4future - Codice TNE23-00041 - CUP J31I24000290006.

CONSIDERATO che le domande devono essere inviate all'indirizzo e-mail fausto.minelli@unibs.it

entro il 10 gennaio 2026 e che alla scadenza verrà nominata la commissione per la valutazione e selezione dei candidati dal Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile Ambiente Territorio Architettura e Matematica (DICATAM);

CONSIDERATO che non è previsto alcun Consiglio del DICATAM in tempo utile per procedere alla pubblicazione del bando;

DECRETA

per le motivazioni indicate nelle premesse del presente atto e che qui si intendono integralmente riportate, di emanare l'allegato bando per la ASC – *“Accurate assessment and strengthening techniques for existing masonry, reinforced concrete and prestressed reinforced concrete structures and infrastructures, including those belonging to cultural heritage”* – Responsabile Organizzativo il prof. Fausto Minelli così come descritto negli allegati 1 e 2.

Il presente provvedimento sarà sottoposto a ratifica nella prima seduta utile del Consiglio del DICATAM.

Il Direttore del DICATAM
Prof. Giorgio Bertanza

F.to digitalmente ex art.24 D.Lgs. 82/05

L'allegato bando sarà pubblicato sull'Albo on-line di Ateneo e sul portale di Ateneo dal 23/12/2025 al 10/01/2026

Università degli Studi di Brescia
Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di
Matematica (DICATAM)

Advanced Skill Course (ASC)
Accurate assessment and strengthening techniques for existing
masonry, reinforced concrete and prestressed reinforced concrete
structures and infrastructures, including those belonging to
cultural heritage

Brescia, 20–27 February 2026

Call for applications for the selection of 5 students/researchers from the University of São Paulo (USP, Brazil), Pontifical Catholic University of Peru (PUCP, Peru), University of Cuenca (UCuenca, Ecuador), Federal University of Rio de Janeiro (UFRJ, Brazil), Pontifical Catholic University of Rio de Janeiro (PUC-Rio, Brazil), Pontifical Xavierian University (PUJ, Colombia), National University of Engineering (UNI, Peru) for participation in the Advanced Skill Course (ASC) entitled *Accurate assessment and strengthening techniques for existing masonry, reinforced concrete and prestressed reinforced concrete structures and infrastructures belonging to the cultural heritage*, organized by the Department of Civil, Environmental, Architectural Engineering and Mathematics (DICATAM) of the University of Brescia from 20 to 27 February 2026.

Art. 1 – Training activities

The internationalization project aims to develop a network for advanced research and training on issues related to the accurate assessment and strengthening of existing structures, with particular attention to masonry, reinforced concrete and prestressed reinforced concrete structures, including those belonging to the cultural heritage.

The main objective of the collaboration is the organization of an intensive one-week course on the above topic, structured into lectures, seminars and workshops, which will be held in Italian, Spanish and English.

Furthermore, the course *Accurate assessment and strengthening techniques for existing masonry, reinforced concrete and prestressed reinforced concrete structures and infrastructures belonging to the cultural heritage* aims to:

- Develop advanced skills in the diagnosis, vulnerability assessment and

mechanical characterization of existing structures and infrastructures.

- Provide up-to-date knowledge on analysis methods and tools for inspection, monitoring and structural modelling.
- Deepen criteria, techniques and materials for strengthening and retrofitting interventions, with particular attention to compatibility with the cultural heritage.
- Promote the ability to integrate structural, regulatory and conservation aspects in the definition of intervention strategies that are sustainable and respectful of the historical and architectural value of the assets.

Art. 2 – Participation requirements

In-person attendance is required.

Art. 3 – Eligibility criteria

The course is open to participants who meet at least one of the following requirements:

- Are enrolled in a master's degree, PhD or postdoctoral programme at one of the Latin American universities that are partners in the TNE project.
- Are researchers or lecturers at one of the Latin American universities that are partners in the TNE project.
- Hold a qualification deemed equivalent to the above.

As a priority, admission will be reserved for students and lecturers belonging to the following disciplinary areas, listed in order of priority: **Engineering and Architecture**.

Art. 4 – Applications and deadlines

Participation in the Advanced Skill Course is limited to a maximum of **5 students**. Applications must be sent to the e-mail address fausto.minelli@unibs.it, with the subject line: ASC – BRESCIA – CULTURAL HERITAGE – 2026, (by 10/01/2026).

The application must be accompanied by the following documents:

- Application form (see Annex 1).
- Motivation letter.
- Copy of a valid identity document.

In addition, for students:

- Curriculum vitae including the list of examinations taken and the grades obtained.

For researchers:

- Curriculum vitae and list of teaching activities, if any, and of scientific publications, with a maximum of 12 titles from which the main research topics of the candidate can be inferred.

The selection will be based on an overall assessment of the submitted documentation and will be carried out by the Scientific Committee of the ASC. The results will be published on the project websites of the University of Brescia and communicated by e-mail.

Art. 5 – Scholarships

Applicants may compete for the award of five (5) scholarships. The selection of beneficiaries will be carried out on the basis of the criteria set out in Art. 6, at the sole discretion of the Scientific Committee of the Advanced Skill Course.

Each beneficiary will receive an all-inclusive scholarship of € **2.500,00** as a contribution towards travel, accommodation, meals and other expenses.

The scholarships will be subject to the tax regulations in force at the time of payment.

Art. 6 – Merit criteria for the evaluation of applications

The evaluation of applications will be carried out by the Scientific Committee of the Advanced Skill Course on the basis of the following merit criteria:

- Academic curriculum – up to 60 points
For students: assessment of the university career, with reference to the grade point average, regularity of studies and consistency of the educational profile with the content of the ASC.
For lecturers: assessment of research output and teaching activity in relation to the topics addressed in the ASC.
- Motivation letter (for both students and lecturers) – up to 40 points
Clarity, coherence and relevance of the motivations expressed with respect to the educational and scientific objectives of the programme.

Candidates who obtain a total score of not less than 60/100 will be considered eligible.

Art. 7 – Scientific and organizing committee

Prof. Fausto Minelli (UNIBS)

Eng. Luca Facconi (UNIBS)

Prof. Giovanni Plizzari (UNIBS)

Prof. Roberto Ranzi (UNIBS)

ANNEX 1 – APPLICATION FORM

ADVANCED SKILL COURSE

“Accurate assessment and strengthening techniques for existing masonry, reinforced concrete and prestressed reinforced concrete structures and infrastructures belonging to the cultural heritage”

Brescia, 20–27 February 2026

Name:
Surname:
Address:
City of residence:
Nationality:
Date of birth:
E-mail:
Telephone:

Identity document (ID card or Passport):

Degree programme / PhD / Post-doc at:

Research and/or teaching contract at:

Documents attached:

- Curriculum vitae includes the list of examinations taken and the grades obtained.
- Valid identity document.
- Motivation letter.

In addition, for students:

- Curriculum vitae including the list of examinations taken and the grades obtained.

For researchers:

- Curriculum vitae and list of teaching activities, if any, and of scientific publications, with a maximum of 12 titles from which the main research topics of the candidate can be inferred.

I hereby declare that the information provided in this application is true and complete. I am aware that incomplete, inaccurate or false statements may result in the revocation of my enrolment or admission.

Date

Signature

