

ULTIMA REVISIONE 26 gennaio 2026 / LAST REVISED 26/01/2026

DOTTORATO in INGEGNERIA CIVILE-AMBIENTALE E ARCHITETTURA
(in convenzione con l'Università degli Studi di Udine)
PhD in CIVIL-ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND ARCHITECTURE
(in partnership with the University of Udine)

Avviso: le modalità estese di iscrizione al concorso di ammissione e tutte le altre necessarie informazioni si trovano sul [2° Bando](#).

Disclaimer: Please refer to the [2nd Call for Applications](#) for full information on conditions for applying.

SCADENZE PRINCIPALI	MAIN DEADLINES
Le scadenze sono pubblicate e aggiornate sul sito del corso	Deadlines are kept up to date on the course website

Documenti da caricare online		Documents to be uploaded	
N.B.: la mancata presentazione anche di uno solo dei documenti obbligatori comporta l'esclusione dal concorso		NOTE: applications sent without the mandatory attachments will not be processed	
1. curriculum vitae et studiorum e documento d'identità da caricare in un unico file Saranno considerati punteggi conseguiti negli esami del corso di laurea, voto di laurea (se già conseguita), eventuali titoli post-laurea, frequenza di stage teorico/pratici, tirocini formativi attinenti alle tematiche e settori scientifico disciplinari (SSD) del corso di dottorato, periodi di studio e ricerca in Italia e all'estero ed eventuali pubblicazioni.	obbligatorio	1. curriculum vitae et studiorum and proof of identity (eg passport) to be uploaded in the same file With reference to: marks obtained in the Master Course examinations; Master degree final mark (only for graduates); any postgraduate qualification; participation in research projects; attendance of theoretical/practical internships and training internships related to the topics of the PhD Programme; any scientific publication	mandatory

2. certificazioni del titolo di accesso: a. laureati e laureandi in Italia: laurea magistrale (LM), laurea specialistica (LS) o laurea vecchio ordinamento (VO): · autocertificazione degli esami sostenuti con relativi punteggi · (per i laureati) autocertificazione del voto finale di LM/LS/VO. Si può utilizzare il modello "Autocertificazione" disponibile online nella sezione "Moduli" o le autocertificazioni rilasciate dai servizi online degli atenei di provenienza b. laureati e laureandi presso università estere: corso di laurea di secondo ciclo (<i>Master</i> o equivalente)* · certificazione degli esami sostenuti con relativi punteggi (<i>Transcript of records</i>), oppure Diploma Supplement · (per i laureati) diploma o certificato sostitutivo di conseguimento del titolo. · traduzione in lingua italiana o inglese dei documenti di cui ai punti precedenti, se redatti in una lingua diversa *I titoli accademici esteri devono essere equiparabili per livello, durata e campo disciplinare alle LM richieste e consentire l'accesso al dottorato secondo il sistema di istruzione del Paese a cui appartiene il titolo.	obbligatorio	2. university qualifications: a. for graduates and near-graduates in Italy: second-cycle degree programme, i.e. <i>laurea magistrale, laurea specialistica o laurea vecchio ordinamento</i> · self-certification of all examinations and relevant scores · (only for graduates) self-certification of final mark. Self-certification can be drafted using the template "Degree self-certification" (it is available in the section "Forms"), or using the online services of the concerned University. b. for graduates and near-graduates from abroad: qualification giving access to the Doctoral Programme* · Transcript of Records including examinations and scores obtained or Diploma Supplement · (only for graduates) Master diploma/certificate · Translation into Italian or English of the above documents, if issued in a different language. *The foreign qualification must be comparable by level and course duration (and, where applicable, by subject area) with the required Italian degree and allow access to the PhD in the issuing country.	mandatory
3. abstract della tesi di laurea (LM o equivalente) in italiano o inglese, anche per i laureandi. Si raccomanda che l'abstract sia redatto secondo il modello "Abstract tesi" disponibile online nella sezione "Moduli".	obbligatorio	3. thesis abstract (Master degree or equivalent) both graduates and near-graduates, in English or Italian. For this purpose using the template "Thesis Abstract" is recommended (it is available in the section "Forms")	mandatory
4. pubblicazioni	facoltativo	4. publications	optional

POSTI E BORSE DISPONIBILI		PLACES AND SCHOLARSHIPS AVAILABLE	
Posti con borsa di studio	1 N.B.: I vincitori che accetteranno le borse a tema vincolato dovranno svolgere le ricerche sulle tematiche previste. Per l'attività di ricerca all'estero svolta in periodi di permanenza continuativi e non inferiori a 30 giorni può essere previsto un incremento della borsa di studio. Il numero massimo di mesi per i quali è previsto nel triennio tale incremento è riportato sotto la descrizione di ciascuna posizione. I vincitori delle borse che risulteranno finanziate con le risorse del "Fondo Sociale Europeo Plus (FSE+)" dovranno rispettare i requisiti e i principi previsti dal finanziamento.	Total number of funded places	1 Note: Candidates who accept a subject-specific scholarship are committed to the project topic. For for uninterrupted periods of at least 30 days of study/research abroad a scholarship increase can be granted. The maximum number of months is stated in each scholarship description. Candidates who accept a scholarship funded by the "European Social Fund Plus (ESF+)" must comply with the principles and conditions, as required under such Fund.
ID borsa: 4	  Cofinanziato dall'Unione europea   REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA Borsa finanziata dalla Regione FVG - Programma Regionale Fondo Sociale Europeo Plus (FSE+) 2021/2027. Borsa finalizzata al progetto: "Studio ed elaborazione di strategie e metodologie di indagine non-distruttive per l'analisi diagnostica di strutture in vetro" CUP: J93C25000640008 Responsabile progetto: prof.ssa Chiara Bedon Ulteriori informazioni sulla borsa si trovano nella tabella in fondo alla pagina. Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6 Gli assegnatari della borsa dovranno risultare residenti o domiciliati sul territorio della Regione Friuli Venezia Giulia all'avvio del progetto. Questo requisito dovrà essere mantenuto per tutta la durata del dottorato, pena la decadenza dal contributo.	ID schol.: 4	  Cofinanziato dall'Unione europea   REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA Scholarship funded by the Region FVG - European Social Fund Plus (ESF+)2021/2027. Project title: "Study and Development of Strategies and Non-Destructive Investigation Methods for the Diagnostic Analysis of Glass Structures" CUP: J93C25000640008 Principal investigator: Prof. Chiara Bedon Further information on the scholarship can be found in the table at the bottom of the page. Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 6 Candidates applying for ESF+ scholarships must be resident or domiciled in the Region Friuli Venezia Giulia from the start of the Doctoral Programme/project and for the entire length of their PhD, failing which they will lose their eligibility.

IL CONCORSO	SELECTION
Titolo di studio richiesto	Required academic qualification
Verifica i requisiti legati al titolo di studio sul sito del corso	Check the qualification requirements on the course website

CRITERI DI AMMISSIONE	SELECTION CRITERIA
Titoli + prova orale	Qualifications + interview
Votazione finale: massimo 100 – minimo per l'idoneità 60 punti	Maximum final score: 100 – minimum final score required for eligibility 60
Titoli (massimo 30 – minimo richiesto 10 punti):	Qualifications (maximum final score 30 – minimum final score required 10):
- curriculum vitae et studiorum massimo 10 - esami sostenuti massimo 6 - abstract della tesi di laurea massimo 6 - pubblicazioni massimo 8	- curriculum vitae et studiorum maximum score 10 - exams taken maximum score 6 - thesis abstract maximum score 6 - publications maximum score 8
Prova orale: massimo 70 – minimo richiesto 50 punti	Interview: Maximum score: 70 – Minimum score required for eligibility: 50
N.B. Per ogni fase della valutazione (titolo straniero – titoli – colloquio) saranno pubblicati i relativi esiti. La graduatoria e gli eventuali posti disponibili per i candidati subentranti saranno pubblicati successivamente alla delibera del Collegio dei docenti di assegnazione dei posti e delle borse.	Note: For each step of evaluation (assessment of foreign degrees, assessment of other qualifications, interview) will be published the relevant results. The merit list will be published following the Doctoral Board decision on the assignment of places and scholarships.

CALENDARIO DELLE PROVE	EXAMINATION SCHEDULE
Inizio valutazione dei titoli 6 marzo 2026 Prova orale 20 marzo 2026 Esclusivamente da remoto La Commissione può riservarsi di distribuire i candidati su più giornate. --- Le istruzioni per il colloquio saranno pubblicate nella sezione Graduatorie e immatricolazione alla pagina web dedicata a ciascun Corso Lingua del colloquio Inglese Conoscenza della lingua straniera Inglese (livello richiesto: QCER B2 verificato in sede d'esame)	Assessment of qualifications from 6 March 2026 Interview 20 March 2026 Only remotely The Board of Examiners may decide to interview candidates on subsequent dates. --- Interview instructions will be published in the section Ranking and Enrolment on the webpage of each Course. Language of the interview English Language tested in the interview English (level of knowledge required: CEFR B2)
INTEGRAZIONI SUCCESSIVE ALLA PUBBLICAZIONE DEL BANDO	SUPPLEMENTARY INFORMATION (following publication of the Call)

--	--	--	--

BORSE FINANZIATE DA FSE+	SCHOLARSHIPS FUNDED BY ESF+
Borsa n. 4: “Studio ed elaborazione di strategie e metodologie di indagine non-distruttive per l’analisi diagnostica di strutture in vetro” Supervisor: Prof. Chiara Bedon	Scholarship n. 4: “Study and Development of Strategies and Non-Destructive Investigation Methods for the Diagnostic Analysis of Glass Structures” Supervisor: Prof. Chiara Bedon
Integrazione in reti: Il soggetto proponente, prof.ssa Chiara Bedon, si occupa da oltre 10 anni di progettazione, analisi avanzata e sperimentazione di elementi strutturali e opere edilizie in vetro (solai, coperture, facciate continue, elementi portanti, ecc.), anche in collaborazione con importanti enti internazionali (Joint Research Centre – JRC della Commissione Europea). È attualmente Principal Investigator per il progetto FIS1 “HOPgLAZ” (2024-29) dedicato all’analisi multi-obiettivo e multi-hazard del comportamento post-rottura o parzialmente danneggiato di componenti vetrate per le costruzioni. Collabora inoltre con numerose aziende nazionali e internazionali leader nel mondo della progettazione del vetro strutturale. Ciò consentirà al/alla dottorando/a di poter fruire di tecnologie, risorse finanziarie e risorse umane (interagendo con i network internazionali di cui sopra) per trarre massimo beneficio nello sviluppo delle attività progettuali di ricerca.	Integration into networks: The proposer, Prof. Chiara Bedon, has been involved for over 10 years in the design, advanced analysis, and testing of structural elements and glass building works (floors, roofs, curtain walls, load-bearing elements, etc.), also in collaboration with major international organizations (Joint Research Centre – JRC of the European Commission). She is currently the Principal Investigator for the FIS1 “HOPgLAZ” project (2024-29) dedicated to the multi-objective and multi-hazard analysis of the post-breakage or partially damaged behavior of glass components for construction. She also collaborates with numerous national and international companies that are leaders in the field of structural glass design. This will allow the PhD student to benefit from technologies, financial resources, and human resources (interacting with the aforementioned international networks) to maximize the development of research project activities.
Filiere strategiche e sviluppo sistema regionale: La tematica proposta si accosta a quelle che sono le peculiarità della Sustainable Smart Specialisation Strategy (S4), in particolare per quanto riguarda l’area di specializzazione “Transizione energetica, economia circolare e sostenibilità ambientale”. I risultati attesi dal dottorato rispondono inoltre alla forte domanda dell’industria e delle figure professionali che attualmente non dispongono di metodi di indagine non-distruttivi da applicare alle costruzioni e strutture vetrate. Ciò ne limita fortemente la funzionalità, potenzialità e sostenibilità. Una corretta valutazione e quantificazione del livello di degrado è infatti fondamentale per una migliore gestione e fruizione dell’opera, consentendone di massimizzare le prestazioni e i livelli di sicurezza e comfort per i fruitori, e al tempo stesso di programmare eventuali sostituzioni in tempi ottimali. Ciò si traduce implicitamente in costi di gestione e manutenzione più contenuti, e in una massimizzazione della resa del costruito.	Strategic supply chains and regional system development: The proposed topic aligns with the peculiarities of the Sustainable Smart Specialisation Strategy (S4), particularly regarding the area of specialization “Energy Transition, Circular Economy, and Environmental Sustainability.” The expected results of the PhD also respond to the strong demand from the industry and professionals who currently lack non-destructive investigation methods to apply to glass constructions and structures. This greatly limits their functionality, potential, and sustainability. A correct assessment and quantification of the level of degradation is indeed fundamental for better management and utilization of the work, allowing for maximized performance and levels of safety and comfort for users, while also enabling optimal timing for any replacements. This implicitly translates into lower management and maintenance costs and maximizes the yield of the built environment.