



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**

Area dei Servizi istituzionali
Unità di staff Dottorati di ricerca



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



ULTIMA REVISIONE 15 marzo 2023 / LAST REVISED 15/03/2023

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)

[IL CORSO IN BREVE: PRESENTAZIONE E CONTATTI](#)

Avviso: questa scheda contiene solo un riepilogo delle scadenze essenziali. Le modalità estese di iscrizione al concorso di ammissione e tutte le altre necessarie informazioni si trovano sul [Bando PNRR](#).

[THE PHD PROGRAMME IN BRIEF: OVERVIEW AND CONTACTS](#)

Disclaimer: the tables below provide a quick outline of due dates and required documents. Please refer to the [Notice of Competition NRRP](#) for full information on conditions for applying.

AVVERTENZA: LA SCADENZA PER LA PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE E' PROROGATA AL **12 SETTEMBRE 2022** (V. TABELLA SOTTO).

IL CALENDARIO E LE MODALITA' DELLE PROVE ~~SARANNO AGGIORNATI A~~
~~BREVE~~ SONO STATI AGGIORNATI.

NOTICE: THE DEADLINE FOR APPLYING IS EXTENDED TO **12 SEPTEMBER 2022** (SEE TABLE BELOW).

THE SCHEDULE FOR THE EXAMINATIONS ~~WILL BE UPDATED SOON~~ HAS BEEN UPDATED.

SCADENZE PRINCIPALI		MAIN DEADLINES	
domanda di iscrizione online e upload dei documenti	22 agosto 2022 12 settembre 2022 ore 13.00.00 (ora italiana)	online application and upload of documents	22 August 2022 12 September 2022 at 13:00:00 (Italian time)
pagamento del contributo di ammissione	22 agosto 2022 12 settembre 2022	payment of the admission exam fee	22 August 2022 12 September 2022
Sono esonerati dal pagamento del contributo i candidati compresi nel presente elenco . La fattura emessa sarà annullata dall'ufficio Dottorati di ricerca.		Candidates from Countries included in this list are exempt from payment of the exam fee. The invoice will be deleted by the PhD office.	
conseguimento del titolo di accesso al concorso	31 ottobre 2022	deadline for graduation	31 October 2022
upload del titolo straniero	22 agosto 2022 12 settembre 2022 ore 13.00.00 (ora italiana) (se ancora da conseguire, il titolo dev'essere inviato a dottorati@amm.units.it entro il 31 ottobre)	upload of foreign diploma or certificate	22 August 2022 12 September 2022 at 13:00:00 (Italian time) (applicants who have not yet been awarded their Master degree must send the certificate to dottorati@amm.units.it by 31 October)

<p align="center">Documenti da caricare online</p> <p>N.B.: la mancata presentazione anche di uno solo dei documenti obbligatori comporta l'esclusione dal concorso</p>	<p align="center">Obbligatorio -- Facoltativo</p>	<p align="center">Documents to be uploaded</p> <p>NOTE: applications sent without the mandatory attachments will not be processed</p>	<p align="center">Mandatory -- Optional</p>
<p>1. documento d'identità</p>	<p align="center">obbligatorio</p>	<p>1. proof of identity (eg passport)</p>	<p align="center">mandatory</p>
<p>2. curriculum vitae et studiorum con particolare attenzione alle esperienze pre-dottorato e all'attività in tesi di laurea (descrizione delle tecniche apprese, contributo personale etc)</p> <p>2. curriculum vitae et studiorum saranno considerati, oltre ai punteggi conseguiti negli esami del corso di laurea e, se già sostenuto, anche il voto di laurea, eventuali titoli post-laurea, frequenza di stage teorico/pratici, tirocini formativi attinenti alle tematiche e settori scientifico disciplinari (SSD) del corso di dottorato, nonché periodi di studio e ricerca in Italia e all'estero ed eventuali pubblicazioni.</p>	<p align="center">obbligatorio</p>	<p>2. curriculum vitae et studiorum, focusing on experience prior to the PhD and on degree thesis activity (description of techniques acquired, personal contribution, etc)</p> <p>2. curriculum vitae et studiorum, with reference to: the marks obtained in the Master Course examinations; the Master degree final mark; 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.</p>	<p align="center">mandatory</p>
<p>3. certificazioni del titolo di accesso:</p> <p>a. laureati e laureandi in Italia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • autocertificazione esami con relativi punteggi conseguiti nel corso di laurea magistrale (LM) o specialistica (LS) o laurea vecchio ordinamento (LVO); • (per i laureati) autocertificazione del voto finale di LM/LS/LVO. Si può utilizzare il modello "autocertificazione" disponibile online o le autocertificazioni rilasciate dai servizi online degli atenei di provenienza. <p>b. laureati e laureandi presso università estere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • certificazione degli esami con relativi punteggi conseguiti nel corso di laurea di secondo ciclo (<i>Master</i> o equivalente). In alternativa, può essere presentato il Diploma Supplement • (per i laureati) diploma o certificato sostitutivo di conseguimento del titolo di accesso al dottorato (<i>Master</i> o equivalente). Il titolo deve essere equiparabile per livello, durata e, ove richiesto, per campo disciplinare al titolo italiano di ammissione al concorso e consentire l'accesso al dottorato nel Paese che lo ha rilasciato. • traduzione in lingua italiana o inglese dei documenti di cui ai punti precedenti i) e ii), se redatti in altra lingua. 	<p align="center">obbligatorio</p>	<p>3. university qualifications:</p> <p>a. for graduates and near-graduates in Italy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • self-certification of all examinations and relevant scores of second-cycle degree programme, i.e. <i>Laurea magistrale (LM)</i>, <i>Laurea specialistica (LS)</i> or <i>Laurea vecchio ordinamento (LVO)</i>; • self-certification of LM, LS or LVO final mark (only for graduates). Self-certification can be drafted using the form available online, or using the online services of the concerned University. <p>b. for graduates and near-graduates from abroad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transcript of Records including examinations and scores obtained. Where applicable, a Diploma Supplement can be submitted instead of the Transcript; • Master diploma/certificate or equivalent qualification giving access to the Doctoral Programme (only for graduates). 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; • Translation into Italian or English of the above documents, if 	<p align="center">mandatory</p>

		issued in a different language.	
4. 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 " disponibile online.	obbligatorio	4. thesis abstract It must be submitted by both graduates and near-graduates, in English or Italian. We recommend to use the template " Thesis Abstract form ", as failure to do so may lead to exclusion.	mandatory
5. pubblicazioni N.B. La lista delle eventuali pubblicazione deve essere inclusa nel Curriculum Vitae	facoltativo	5. publications Note: Scientific papers – if any - must be mentioned in the CV with their bibliographic references.	optional

POSTI/BORSE DISPONIBILI		PLACES/SCHOLARSHIPS AVAILABLE	
Posti/borse di studio	3 N.B.: I vincitori che accetteranno le borse dovranno svolgere le ricerche sulle tematiche previste. L'incremento della borsa per svolgere periodi di studio e ricerca è dovuto per periodi di permanenza continuativi e non inferiori a 60 giorni.	Total number of places/scholarships	3 Note: Candidates accepting a scholarship are committed to the project topic. The increase for study/research abroad can be granted only for uninterrupted periods of no less than 60 days.
PNRR/1	1 Borsa PNRR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura DM 351/2022 - Ambito " PNRR " Borsa finalizzata al progetto: "Progettazione ottimizzata e prototipazione di pannelli modulari sensorizzati per facciate smart" CUP J92B22000880007 Responsabile del progetto: Prof.ssa Chiara Bedon Mesi obbligatori di studio e ricerca all'estero finanziati: 6 Istituzione presso la quale il dottorando trascorrerà un periodo di studio e ricerca all'estero: BLDing Studio S.r.l. S.T.P. (Pordenone) e "Structural Design &Building Engineering" TU Delft	PNRR/1	1 Scholarship NRRP/University co-financed by the Department of Engineering and Architecture DM 351/2022 - Area " NRRP Research " Project title: "Optimized design and prototyping of sensorized modular panels for smart facades" CUP J92B22000880007 Principal investigators: Prof. Chiara Bedon Mandatory financed study/research abroad: 6 months Institution Institution for study/research abroad: BLDing Studio S.r.l. S.T.P. (Pordenone) and "Structural Design &Building Engineering" TU Delft
PNRR/2	1 Borsa PNRR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura e Fibre Net S.p.A. DM 352/2022 Borsa finalizzata al progetto: "Sviluppo di modelli di calcolo per il dimensionamento di strutture innovative in profili pultrusi per il miglioramento delle prestazioni statiche e sismiche del patrimonio storico e delle nuove costruzioni"	PNRR/2	1 Scholarship NRRP/University co-financed by the Department of Engineering and Architecture and Fibre Net S.p.A. DM 352/2022 Project title: "Development of design models for dimensioning innovative structures in pultruded profiles used to improve static and seismic performances of historical heritage and new constructions"

	<p>CUP J92B22000990007</p> <p>Responsabile del progetto: Prof. Natalino Gattesco</p> <p>Mesi obbligatori di studio e ricerca all'estero finanziati: 6</p> <p>Istituzione presso la quale il dottorando trascorrerà un periodo di studio e ricerca all'estero: University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering</p> <p>Mesi obbligatori di studio e ricerca in impresa: minimo 6 – massimo 18</p>		<p>CUP J92B22000990007</p> <p>Principal investigators: Prof. Natalino Gattesco</p> <p>Mandatory financed study/research abroad: 6 months</p> <p>Institution for study/research abroad: University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering</p> <p>Mandatory study/research in a company: 6 – 18 months</p>
PNRR/3	<p>1 Borsa PNRR/Ateneo</p> <p>DM 351/2022 - Ambito “pubblica amministrazione”</p> <p>Borsa finalizzata al progetto: “La valenza strategica del partenariato pubblico privato nel PNRR e modelli applicabili alle opere pubbliche”</p> <p>Responsabile del progetto: Prof. Andrea Crismani</p> <p>Mesi obbligatori di studio e ricerca all'estero finanziati: 6</p> <p>Istituzione presso la quale il dottorando trascorrerà un periodo di studio e ricerca all'estero: University of Ljubljana</p> <p>Mesi obbligatori di studio e ricerca in imprese, centri di ricerca o Pubbliche Amministrazioni: minimo 6 – massimo 12</p>	PNRR/3	<p>1 Scholarship NRRP/University</p> <p>DM 351/2022 - Area “Public Administration”</p> <p>Project title: “The strategic value of the public-private partnership in the PNRR and models applicable to public works”</p> <p>Principal investigators: Prof. Andrea Crismani</p> <p>Mandatory financed study/research abroad: 6 months</p> <p>Institution for study/research abroad: University of Ljubljana</p> <p>Mandatory study/research in other institutions: 6 – 12 months</p>

IL CONCORSO		TERMS AND CONDITIONS	
Titolo di studio richiesto		Required academic qualifications	
Lauree vecchio ordinamento	Tutte	“Lauree vecchio ordinamento” (awarded in Italy before the D.M. 509/99 reform of the University system)	All
Lauree specialistiche appartenenti alle seguenti classi	Tutte	“Lauree specialistiche”(LS) awarded in Italy	All
Lauree magistrali appartenenti alle seguenti classi	Tutte	“Lauree magistrali” (LM) awarded in Italy	All
Idoneo titolo accademico estero. Il titolo deve consentire l'accesso al dottorato secondo il sistema di istruzione del Paese a cui appartiene il titolo stesso		Any second-cycle Higher Education qualifications obtained from a foreign institution and considered as equivalent to the required Italian degrees give access to the Doctorate	
MODALITÀ 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 15 punti):				Qualifications (maximum final score: 30 - minimum final score required: 15):					
Criteria	Subcriteri			Criteria	Subcriteria				
curriculum vitae et studiorum	Valutazione del voto di laurea: - 110 e lode: 4 punti - 110/110: 3punti - da 108/110 a 109/110: 2 punti - da 105/110 a 107/110: 1 punti		massimo 10	massimo 24	curriculum vitae et studiorum	Evaluation of the degree final mark: - 110 cum laude: 4 points - 110/110: 3 points - from 108/110 to 109/110: 2 points - from 105/110 to 107/110: 1 point		max 10	maximum score 24
	Valutazione di eventuali titoli post-laurea, frequenza di stage teorico/pratici, tirocini formativi attinenti alle tematiche e settori scientifico disciplinari (SSD) del corso di dottorato, nonché periodi di studio e ricerca in Italia e all'estero. - fino ad un max di 6 punti					Evaluation of the CV, taking into consideration postgraduate qualifications, theoretical-practical internships related to the topics of the PhD Programme or any study or research training in Italy or abroad. - up to 6 points			
	Pubblicazioni: fino a un massimo di 4 punti, considerando i lavori pubblicati a partire dal 2018 compreso e assegnando: - 2 punti per ogni lavoro pubblicato su rivista indicizzata ISI/WoS o Scopus; - 1 punto per ogni altra pubblicazione o contributo a convegno		massimo 4		Publications: up to 4 points taking into consideration any papers published from 2018 onwards: - 2 score points for each paper published on a journal indexed by ISI/WoS or Scopus - 1 score point for any other publication or contribution to a conference		max 4		
Esami sostenuti: Sarà assegnato un punteggio alla media M ponderata degli esami sostenuti nella Laurea magistrale o equivalente secondo la seguente scala		M media ponderata	punti	massimo 10	Exams taken: The Board of Examiners will consider the weighted mean and will give the following points:	M weighted mean	ppoints	max 10	
		29 < M ≤ 30	10			29 < M ≤ 30	10		
		28 < M ≤ 29	9			28 < M ≤ 29	9		
		27 < M ≤ 28	8			27 < M ≤ 28	8		
		26 < M ≤ 27	7			26 < M ≤ 27	7		
		25 < M ≤ 26	6			25 < M ≤ 26	6		
		24 < M ≤ 25	5			24 < M ≤ 25	5		
		23 < M ≤ 24	4			23 < M ≤ 24	4		
		22 < M ≤ 23	3			22 < M ≤ 23	3		
		21 < M ≤ 22	2			21 < M ≤ 22	2		
		20 < M ≤ 21	1			20 < M ≤ 21	1		
		M ≤ 20	0		M ≤ 20	0			

abstract della tesi di laurea	Fino ad un massimo di 6 punti in considerazione dell'attinenza del lavoro di tesi con le tematiche e settori scientifico disciplinari del dottorato di ricerca, nonché della correttezza e chiarezza dell'abstract che si raccomanda sia redatto secondo il modello fornito	massimo 6	abstract of the degree thesis	Up to 6 points taking into consideration the relevance of the thesis to the topics covered by the PhD Programme and the correctness and clarity of the abstract (to be drafted according to the template).	maximum score 6
Prova orale: massimo 70 – minimo richiesto 45 punti			Interview: Maximum score: 70 - Minimum score required for eligibility: 45		
Saranno valutate in questo contesto la chiarezza e la coerenza espositiva, la capacità di sintesi e di analisi, le conoscenze scientifiche, l'attitudine alla ricerca, la conoscenza della letteratura scientifica legata alle tematiche della ricerca che si intende svolgere nell'ambito delle tematiche di ricerca relative alla borsa. Il colloquio prevederà anche la lettura di un breve testo per l'accertamento della conoscenza della lingua Inglese. 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.			During the interview, the Board of Examiners will consider the candidate's expressive skills, clarity, ability to synthesize as well as scientific knowledge, aptitude for research, knowledge of the scientific literature underlying the topics of the scholarships. The interview will also include the reading and comprehension of a short text to ascertain knowledge of the English language. Note: For each step of evaluation (assessment of qualifications - interview) will be published the relevant results. The merit list will be published following the Doctoral Board decision on the assignment of scholarships.		
CALENDARIO DELLE PROVE			EXAMINATION SCHEDULE		
Inizio valutazione dei titoli	16 settembre 2022		Assessment of qualifications	from 16 September 2022	
Colloquio esclusivamente da remoto	27 settembre 2022 alle ore 11.00 (ora italiana). La Commissione può riservarsi di distribuire i candidati su più giornate. --- Le istruzioni per il colloquio saranno pubblicate al link dei Risultati delle prove		Interview only remotely	27 September 2022 at 11:00 a.m. (Italian time) The Board of Examiners may decide to interview candidates on subsequent dates. --- The interview details will be published on the link admission result	
Lingua del colloquio	Italiano Inglese, su richiesta del candidato		Language(s) of the interview	Italian English, upon request of the candidate	
Conoscenza della lingua straniera	Inglese (livello richiesto: QCER A2 verificato in sede d'esame)		Language(s) tested in the interview	English (level of knowledge required: CEFR A2)	

[COMMISSIONE](#)

[RISULTATI DELLE PROVE](#)

[GRADUATORIA](#)

[BOARD OF EXAMINERS](#)

[ADMISSION RESULT](#)

[SHORTLIST](#)

INTEGRAZIONI SUCCESSIVE ALLA PUBBLICAZIONE DEL BANDO		SUPPLEMENTARY INFORMATION (following publication of the Call for applications)	
22 agosto 2022	M media ponderata - correzione errore materiale	22 August 2022	M weighted mean – fatal error corrected
30 agosto 2022	Descrizione del cv allineata con la descrizione del dettaglio dei punteggi	30 August 2022	Curriculum vitae: description modified according to the subcriteria, as detailed above.
5 settembre 2022	Aggiunta borsa PNRR/3. Numero totale di borse: 3.	5 September 2022	One additional scholarship (code PNRR/3). Total number of scholarships: 3.
15 marzo 2023	Modificato il titolo del progetto da “Sviluppo di strategie di semplice applicazione e ad elevata sostenibilità (Life-cycle thinking) per il miglioramento delle prestazioni statiche e sismiche del patrimonio storico e monumentale” a “Sviluppo di modelli di calcolo per il dimensionamento di strutture innovative in profili pultrusi per il miglioramento delle prestazioni statiche e sismiche del patrimonio storico e delle nuove costruzioni” (Nota MUR Rep. 634 Anno 2023)	15 March 2023	Project title changed from “Development of easy-to-apply and highly sustainable strategies (Life-cycle thinking) for the improvement of the structural performance of cultural heritage buildings” to “Development of design models for dimensioning innovative structures in pultruded profiles used to improve static and seismic performances of historical heritage and new constructions” (Nota MUR Rep. 634 Anno 2023)