



CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN
“INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E MECCANICA”
41° CICLO - Secondo Bando

DOCTORAL PROGRAMME IN
“CIVIL, ENVIRONMENTAL AND MECHANICAL ENGINEERING”
41st CYCLE - Second Call

GRADUATORIE FINALI
FINAL RANKING LISTS

N. **20** posti, di cui n. **20** coperti da borsa di studio.

No. **20** positions of which **20** with scholarship.

Risultando non assegnate le borse di studio vincolate A1, B1, C4 e D4, i posti totali disponibili sono diminuiti a **16 di cui n. 16 coperti da borsa di studio (di cui 15 a tematica vincolata)**.

*The scholarships on reserved topic A1, B1, C4 and D4 are not assigned to any candidate. Therefore, the available positions are reduced to: **16 positions of which 16 with scholarship (of which 15 on reserved topics)**.*

Termine per le iscrizioni: 1° ottobre 2025

Deadline for enrolment: October 1st, 2025

In base a quanto stabilito nell'art. 6 del bando “I/Le vincitori/trici di borsa a tema saranno tenuti/e a iscriversi al dottorato su una delle tematiche per le quali la Commissione li ha ritenuti/e idonei/e”.

Please note that, according to Art. 6 of the call “The winners of reserved scholarships will be required to accept the position in one of the topics in which they have obtained the eligibility by the Committee”.

Curriculum A: INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE / CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING:

n. 6 posti con borsa di studio di cui 5 su tematica vincolata / no. 6 positions with scholarship of which 5 on reserved topics

Risultando non assegnata la borsa di studio vincolata A1, i posti per questo curriculum sono diminuiti di 1 unità e perciò sono disponibili **5 posti con borsa di studio, di cui 4 su tematica vincolata**. / *The scholarship on reserved topic A1 is not assigned to any applicant, the available positions are reduced to: **5 positions with scholarship (of which 4 on reserved topics)**.*

Nr.	ID	Punteggio / Score (/100)	Idoneità borse vincolate / Eligible for reserved scholarships	Esito/Outcome	Riserva/ Conditional
1	829161	89		Ammesso/a con Borsa / Admitted with scholarship UniTrento	



2	832343	86	A2	Ammesso/a con Borsa / <i>Admitted with scholarship A2</i>	
3	835448	85		Idoneo/a non ammesso/a <i>Eligible not admitted</i>	
4	836947	84	A2	Idoneo/a non ammesso/a <i>Eligible not admitted</i>	
5	833720	82	A5	Ammesso/a con Borsa / <i>Admitted with scholarship A5</i>	
6	835704	80	A4	Ammesso/a con Borsa / <i>Admitted with scholarship A4</i>	
7	832021	78	A5	Idoneo/a non ammesso/a <i>Eligible not admitted</i>	
8	834933	77		Idoneo/a non ammesso/a <i>Eligible not admitted</i>	
9	836415	76	A2	Idoneo/a non ammesso/a <i>Eligible not admitted</i>	
10	833895	70	A2	Idoneo/a non ammesso/a <i>Eligible not admitted</i>	
11	830304	69	A3	Ammesso/a con Borsa / <i>Admitted with scholarship A3</i>	
12	835930	68	A5	Idoneo/a non ammesso/a <i>Eligible not admitted</i>	
13	833779	61		Idoneo/a non ammesso/a <i>Eligible not admitted</i>	
14	829248	60	A4	Idoneo/a non ammesso/a <i>Eligible not admitted</i>	
15	835420	59		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
16	835764	59		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	



17	836865	58		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
18	837196	57		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
19	836148	56		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
20	836938	55		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
21	836543	53		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
22	835473	51		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
23	836999	49		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
24	831531	48		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
25	834551	46		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
26	830514	40		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	

Curriculum B: MECCANICA, MATERIALI, CHIMICA ED ENERGIA / MECHANICS, MATERIALS, CHEMISTRY AND ENERGY: n. 3 posti con borsa di studio su tematica vincolata /no. 3 positions with scholarship on reserved topics.

Risultando non assegnata la borsa di studio vincolata B1, i posti per questo curriculum sono diminuiti di 1 unità e perciò sono disponibili **2 posti con borsa di studio, di cui 2 su tematica vincolata.** / *The scholarship on reserved topic B1 is not assigned to any applicant, the available positions are reduced to: 2 positions with scholarship (of which 2 on reserved topics).*

Nr.	ID	Punteggio / Score (/100)	Idoneità borse vincolate / Eligible for reserved scholarships	Esito/Outcome	Riserva/ Conditional
-----	----	--------------------------------	---	---------------	-------------------------



1	836178	86	B2	Ammesso/a con Borsa <i>Admitted with scholarship B2</i>	
2	836474	83	B3	Ammesso/a con Borsa <i>Admitted with scholarship B3</i>	
3	834312	53		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
4	830821	49		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
5	836687	47		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
6	829934	47		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
7	829243	43		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
8	830358	35		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
9	835391	35		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
10	836652	34		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	

Curriculum C: MODELLAZIONE E SIMULAZIONE / MODELLING AND SIMULATION: n. 6 posti con borsa di studio su tematica vincolata /no. 6 positions with scholarships on reserved topics.

Risultando non assegnata la borsa di studio vincolata C4, i posti per questo curriculum sono diminuiti di 1 unità e perciò sono disponibili **5 posti con borsa di studio, di cui 5 su tematica vincolata.** / *The scholarship on reserved topic C4 is not assigned to any applicant, the available positions are reduced to: 5 positions with scholarship (of which 5 on reserved topics).*

Nr.	ID	Punteggio / Score (/100)	Idoneità borse vincolate / Eligible for reserved scholarships	Esito/Outcome	Riserva/ Conditional
1	832928	94	C2	Ammesso/a con Borsa <i>Admitted with scholarship C2</i>	



2	833428	92	C3	Ammesso/a con Borsa <i>Admitted with scholarship C3</i>	
3	836901	86	C1	Ammesso/a con Borsa <i>Admitted with scholarship C1</i>	
4	833801	84	C6	Ammesso/a con Borsa <i>Admitted with scholarship C6</i>	X
5	835759	83	C3	Idoneo/a non ammesso <i>Eligible not admitted</i>	
6	829281	83	C1	Idoneo/a non ammesso <i>Eligible not admitted</i>	
7	836562	78	C2	Idoneo/a non ammesso <i>Eligible not admitted</i>	
8	830514	68	C3	Idoneo/a non ammesso <i>Eligible not admitted</i>	
9	831397	64	C5	Ammesso/a con Borsa <i>Admitted with scholarship C5</i>	
10	836938	55		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
11	830149	53		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
12	835790	52		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
13	834551	51		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
14	829243	51		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
15	836951	51		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
16	829248	47		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	



17	830358	42		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
18	836865	38		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
19	830234	38		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
20	836148	38		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
21	836999	37		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
22	835226	36		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
23	835391	30		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	

Curriculum D: ARCHITETTURA, PIANIFICAZIONE E PAESAGGIO / ARCHITECTURE AND PLANNING, LANDSCAPE: n. 5 posti con borsa di studio su tematica vincolata /no. 5 positions with scholarships on reserved topics.

Risultando non assegnata la borsa di studio vincolata D4, i posti per questo curriculum sono diminuiti di 1 unità e perciò sono disponibili **4 posti con borsa di studio, di cui 4 su tematica vincolata.** / The scholarship on reserved topic D4 is not assigned to any applicant, the available positions are reduced to: **4 positions with scholarship (of which 4 on reserved topics).**

Nr.	ID	Punteggio / Score (/100)	Idoneità borse vincolate / Eligible for reserved scholarships	Esito/Outcome	Riserva/ Conditional
1	836939	87	D2	Ammesso/a con Borsa <i>Admitted with scholarship D2</i>	
2	836911	85	D2	Idoneo/a non ammesso <i>Eligible not admitted</i>	
3	836893	83	D3	Ammesso/a con Borsa <i>Admitted with scholarship D3</i>	



4	836309	79	D5	Ammesso/a con Borsa <i>Admitted with scholarship D5</i>	
5	835855	72	D5	Idoneo/a non ammesso <i>Eligible not admitted</i>	
6	836393	72	D2	Idoneo/a non ammesso <i>Eligible not admitted</i>	X
7	835117	67	D2	Idoneo/a non ammesso <i>Eligible not admitted</i>	
8	835759	62	D1	Ammesso/a con Borsa <i>Admitted with scholarship D1</i>	
9	833192	58		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
10	836707	58		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
11	836882	57		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
12	837147	56		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
13	836652	55		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
14	837119	54		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
15	835226	47		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
16	832256	47		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
17	836628	45		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
18	836649	26		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	



19	830234	23		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
----	--------	----	--	-------------------------------------	--

I vincitori e le vincitrici che nella graduatoria sono indicati come ammessi con “riserva” dovranno conseguire il titolo di studio entro il **31/10/2025** e far pervenire alla Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione – Polo Collina (phd.office-st@unitn.it) **entro il 7 novembre 2025**, a pena di esclusione con le modalità previste all'art. 6 del bando, il **certificato** (o autocertificazione nel caso di titoli conseguiti in Italia) **di conseguimento del titolo**.

*Successful candidates indicated as “conditional” are expecting to complete their degree **by October 31, 2025**, and they have to submit to the Science & Technology PhD Office (via email to: phd.office-st@unitn.it) **no later than November 7, 2025**, on penalty of exclusion as per art. 6 of the call, the **degree certificate**.*

Borse a tematica vincolata / scholarships on reserved topics:

N.B. Le borse a tematica vincolata A1, B1, C4 e D4 non sono state assegnate.

The reserved scholarships A1, B1, C4 and D4 have not been assigned.

Curriculum A:

A1 - Sediment regime and evolutionary trajectories of riverine ecosystems (Marco Tubino, Guido Zolezzi, Niccolò Ragno).

A2 - Combination of CAD (Cascade Anaerobic Digestion) with HTC (Hydrothermal Carbonization) for improving energy recovery from residual biomasses and valorization of hydrochar for quaternary treatment of municipal wastewater (Gianni Andreottola, Luca Fiori).

A3 - Regional Simulation of Stochastic Ground Motions Accounting for Site and Path Effects (Marco Broccardo, Oreste S. Bursi, Ziqi Wang (UC Berkeley)).

A4 - Bridge clogging by loose sediments during hyperconcentrated and debris flow events: modelling strategies, experimental validation and related aspects (Daniel Zugliani, Giorgio Rosatti).

A5 - Changes of Inundation Dynamics in the Amazon Floodplain (Guido Zolezzi, Walter Bertoldi, Annunziato Siviglia).

Curriculum B:

B1 - Development of ultra-thin films for high-performance miniaturized devices (Maria Pantano, Alvise Bagolini (FBK), Andrea Adami (FBK))

B2 - Enabling the energy transition exploiting the battery storage flexibility: a comprehensive system-level and asset-level approach (Vincenzo Trovato, Edoardo Macchi (FBK)).

B3 - Revenue maximization for an integrated PV - BESS with optimal capacity repowering due to different types degradation. System-level and local-level applications; (Vincenzo Trovato).

Curriculum C:

C1 - Quantum-assisted Framework for Mega-Scale Seismic Evaluation of CERN Strategic Underground Infrastructures (project: QuMegaCERN) (Davide Noè Gorini).

C2 - Environmental Electromagnetics (Andrea Massa, Giacomo Oliveri, Paolo Rocca, Marco Salucci).



C3 - Seismic Vulnerability Reduction of Existing RC Buildings: Mechanical Stitches for the strengthening of Beams, Columns, and Joints and their integration with Timber-Based Mitigation Strategies (Ivan Giongo, Jason Ingham).

C4 - Integration of physics-based river hydrodynamic and morphodynamic modelling with machine learning (Annunziato Siviglia, David F. Vetsch (ETH Zurich)).

C5 - Origami-Inspired Soft Pneumatic Actuators and Architected Metamaterials (Diego Misseroni).

C6 - Tools and strategies to study the performance and design of LSF systems under static and seismic loading conditions (Nadia Baldassino, Colin Rogers (McGill University), Marco Zordan (Freelance Engineer), Riccardo Zandonini (UNITN)).

Curriculum D:

D1 - Approaches across the building lifecycle to reduce the carbon footprint through architecture (Sara Favargiotti, Marco Ciolli, Francesco Gasperi (Habitech))

D2 - SOUNDSCAPES FOR ALL - An integrated framework for the analysis of acoustic environments for humans and nonhuman species in mountain environments (Sara Favargiotti, Matteo Anderle (Eurac Research), Simone Torresin, Chiara Paniccia (Eurac Research), Tin Oberman (UCL)).

D3 - Multi-objective Optimization of Building Stock Retrofit Interventions Integrating Traditional and Nature-based Solutions (Gianluca Maracchini, Rossano Albatici).

D4 - Construction use risks - Methods and tools for the evaluation, control and reduction of risk factors during the use of buildings (Mario Claudio Dejacco; Lidia Pinti).

D5 - Living on highway. Transient collective spaces (Claudia Sansò, Alessandro Magnago (Autostrada del Brennero Spa)).

Trento, 23 settembre 2025 / September 23, 2025