



UNIVERSITÀ
DI TRENTO

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

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

GRADUATORIE FINALI
FINAL RANKING LISTS

N. **10** posti, di cui n. **10** coperti da borsa di studio.

No. **10** positions of which **10** with scholarship.

Risultando non assegnata la borsa di studio vincolata A1, i posti totali disponibili sono diminuiti a **9 di cui n. 9 coperti da borsa di studio a tematica vincolata.**

*The scholarship on reserved topic A1 is not assigned to any candidate. Therefore, the available positions are reduced to: **9 positions of which 9 with scholarship on reserved topics.***

Termine per le iscrizioni: 24 giugno 2025

Deadline for enrolment: June 24, 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. 5 posti con borsa di studio di cui 5 su tematica vincolata /no. 5 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 **4 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: **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	806249	93	A5	Ammesso/a con Borsa / Admitted with scholarship A5	



2	811274	90	A3	Ammesso/a con Borsa / <i>Admitted with scholarship A3</i>	X
3	810060	79	A4	Ammesso/a con Borsa / <i>Admitted with scholarship A4</i>	
4	807560	74	A4	Idoneo/a non ammesso/a <i>Eligible not admitted</i>	
5	806648	70	A2	Ammesso/a con Borsa / <i>Admitted with scholarship A2</i>	
6	812330	58		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
7	811412	58		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
8	807816	58		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
9	807858	58		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
10	810177	57		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
11	812120	56		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
12	811335	56		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
13	809173	56		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
14	807901	56		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
15	806717	55		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
16	811231	55		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	



17	806807	54		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
18	805813	54		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
19	809013	53		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
20	809314	53		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
21	807867	51		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
22	811775	50		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
23	809522	50		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
24	805494	47		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
25	810968	47		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
26	812067	45		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
27	812233	42		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
28	811707	37		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
29	811833	35		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	
30	810489	34		Non idoneo/a <i>Not eligible</i>	



Curriculum B: MECCANICA, MATERIALI, CHIMICA ED ENERGIA / MECHANICS, MATERIALS, CHEMISTRY AND ENERGY: n. 1 posto con borsa di studio su tematica vincolata /no. 1 position with scholarship on reserved topics

Nr.	ID	Punteggio / Score (/100)	Idoneità borse vincolate / Eligible for reserved scholarships	Esito/Outcome	Riserva/ Conditional
1	811400	92	B1	Ammesso/a con Borsa <i>Admitted with scholarship B1</i>	
2	811749	84	B1	Idoneo/a non ammesso <i>Eligible not admitted</i>	X
3	810796	58		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
4	809794	57		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
5	806768	56		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
6	812175	54		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
7	807318	52		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
8	806388	33		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	



Curriculum C: MODELLAZIONE E SIMULAZIONE / MODELLING AND SIMULATION: n. 4 posti con borsa di studio su tematica vincolata /no. 4 positions with scholarships on reserved topics.

Nr.	ID	Punteggio / Score (/100)	Idoneità borse vincolate / Eligible for reserved scholarships	Esito/Outcome	Riserva/ Conditional
1	811572	93	C3	Ammesso/a con Borsa <i>Admitted with scholarship C3</i>	
2	806480	90	C1	Ammesso/a con Borsa <i>Admitted with scholarship C1</i>	
3	806822	85	C2/1	Ammesso/a con Borsa <i>Admitted with scholarship C2/1</i>	
4	812212	83	C2/2	Idoneo/a non ammesso <i>Eligible not admitted</i>	X
5	807816	80	C2/1	Idoneo/a non ammesso <i>Eligible not admitted</i>	X
6	811359	75	C4	Ammesso/a con Borsa <i>Admitted with scholarship C4</i>	
7	811560	72	C4	Idoneo/a non ammesso <i>Eligible not admitted</i>	
8	810489	68	C3	Idoneo/a non ammesso <i>Eligible not admitted</i>	X
9	808297	59		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
10	806717	58		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
11	806388	58		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
12	811343	58		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	



13	809940	58		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
14	806603	57		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
15	809930	56		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
16	811410	56		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
17	809173	56		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
18	805649	54		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
19	805877	52		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
20	808963	51		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
21	805494	50		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
22	811707	48		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
23	807671	47		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
24	806708	46		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
25	812233	46		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
26	806768	44		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	



27	806807	43		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
28	812330	42		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
29	812175	42		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
30	809013	35		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
31	811335	25		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
32	811412	24		Non idoneo/a <i>not eligible</i>	
33	810968	11		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. La borsa a tematica vincolata A1 non è stata assegnata.

The reserved scholarship A1 has not been assigned.

Curriculum A:

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

A2 - Development of optimized analysis and construction strategies for multi-storey cross laminated timber seismic force resisting systems (Daniele Casagrande, Ivan Giongo, Ghasan Doudak (University of Ottawa, Canada)).

A3 - Next Generation of Exposure and Seismic Risk Maps for the Trentino region (Marco Broccardo, Davide Noè Gorini, Chiara Nardin, Alfio Viganò (PAT)).



A4 - Climate Scenarios for Future Water Availability in Alpine Regions (Giacomo Bertoldi (Eurac), Bruno Majone, Alice Crespi (Eurac), Stefano Terzi (Eurac), Andrea Galletti (Eurac)).

A5 - Seasonal forecasting of Snow Cover Dynamics in Complex Mountain Terrains: Integrating Snow Simulations with multivariate ML-Based Methods (Bruno Majone, Diego Avesani e Mattia Carlin (Hydro Dolomiti Energia Srl)).

Curriculum B:

B1 - 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 - Physics-Informed Surrogate Models and Optimization Techniques for Next-Generation Wireless Structural Health Monitoring (Marco Salucci, Andrea Massa, Giacomo Oliveri, Paolo Rocca).

C2

- C2/1 - Next-generation Metafoundations for Enhanced Seismic Protection of Nuclear Power Plants considering Soil-structure interaction (Referenti scientifici: Oreste S. Bursi, Davide Noè Gorini, James M. Ricles (Lehigh University, Bethlehem, PA, USA)).
- C2/2 - Ultra-strong macroscopic 2D materials (Referenti scientifici: Nicola Pugno, Rodney Ruoff (The IBS CMCM)).

C3 - Investigating the physical consistency of high-resolution meteorological fields obtained with deep learning downscaling methods (Referenti scientifici: Simona Bordoni, Elena Tomasi (FBK), Gabriele Frank (FBK)).

C4 - 3D nanoprinting of bioinspired multifunctional materials and structures (Referenti scientifici: Nicola M. Pugno, Barbara Mazzolai (IIT)).

Trento, 16 giugno 2025 / June 16, 2025