

**DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA E SCIENZA DELL'INFORMAZIONE
41° CICLO - Primo bando**

**PhD PROGRAMME IN INFORMATION ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE
41st CYCLE – First call**

**GRADUATORIE FINALI
FINAL RANKINGS**

N. 41 POSTI DI CUI N. 39 COPERTI DA BORSA DI STUDIO (N. 36 A TEMATICA VINCOLATA) E N. 1 POSTO RISERVATO A BORSISTI DI STATO ESTERO

No. 41 POSITIONS OF WHICH No. 39 WITH SCHOLARSHIP (No. 36 RESERVED FOR SPECIFIC TOPICS) AND No. 1 POSITION RESERVED TO APPLICANTS WHO ARE GRANTED SCHOLARSHIPS BY FOREIGN COUNTRIES

In base a quanto stabilito dal bando di concorso: i candidati saranno ammessi al Corso di Dottorato secondo l'ordine della relativa graduatoria fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso. Tutti i candidati concorrono all'assegnazione delle borse finanziate dall'Ateneo di Trento; tuttavia, coloro che risultano assegnatari di borse su tematica vincolata saranno tenuti ad accettarle. La rinuncia alla borsa di studio a tematica vincolata comporta la perdita del diritto all'ammissione.

Please note that, according to the selection call: short-listed applicants are admitted to the Doctoral Programme based on the final ranking until all available positions have been filled. All applicants compete for the award of the scholarships funded by the University of Trento; however, applicants who have been awarded a scholarship on a specific reserved topic must accept it. Renunciation of the reserved scholarship implies the applicant's exclusion from the right to enroll in the Doctoral Programme.

Termine per le iscrizioni:

Posti con borsa/posto riservato a borsisti di stati esteri: **1 luglio 2025**

Posti senza borsa: **7 luglio 2025**

Deadline for enrolment:

Position with scholarship/granted a scholarship by foreign countries: **July 1st 2025**

Position without scholarship: **July 7th 2025**

Area A “Deep and Structured Machine Learning, Language Speech and Interaction, Machine Learning and Intelligent Optimization”

N. 17 posti coperti da borsa (16 a tematica vincolata) / No. 17 positions with scholarships (16 on reserved topic).

Risultando non assegnate le borse di studio vincolata A3 e A5, i posti totali disponibili sono diminuiti di 2 unità diventando pertanto **15 posti coperti da borsa (14 a tematica vincolata)**. / *The scholarships on reserved topics A3 and A5 are not assigned to any applicant, the available positions are reduced to: 15 positions with scholarship (14 on reserved topics).*

N	ID	Punteggio Score _/100	Idoneità borse vincolate / Eligible for reserved scholarships	Esito/Outcome	Riserva / Conditional admission *
1.	807625	94		Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship UNITN	Sotto condizione (T) /conditional (T)
2.	809832	93,7	A15	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship A15	
3.	805636	93	A1	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship A1	
4.	806795	92,4	A8	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship A8	Sotto condizione (T) /conditional (T)
5.	808730	91,3	A10	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship A10	Sotto condizione (T) /conditional (T)
6.	810139	90	A6	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship A6	Sotto condizione (T) /conditional (T)
7.	810817	89,4	A7	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship A7	



8.	808418	89,2	A16	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship A16	
9.	805987	88,9	A14	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship A14	
10.	807643	87,4	A13	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship A13	
11.	809828	86,5	A11	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship A11	
12.	809673	83,9	A9	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship A9	
13.	808806	81,7	A4	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship A4	
14.	810976	75,1	A2	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship A2	Sotto condizione (T) /conditional (T)
15.	805207	74,3	A12	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship A12	
16.	808091	85,2	A6	Idoneo/a non ammesso / Eligible not admitted (idoneo borsa/eligible scholarship A6)	Sotto condizione (T) /conditional (T)
17.	809401	83,6	A8	Idoneo/a non ammesso / Eligible not admitted (idoneo borsa/eligible scholarship A8)	
18.	806307	83,1	A7- A8	Idoneo/a non ammesso / Eligible not admitted (idoneo borse/eligible scholarships A7, A8)	
19.	810975	76,9	A7 - A8	Idoneo/a non ammesso / Eligible not admitted (idoneo borse/eligible scholarships A7, A8)	
20.	807477	73,5	A2 - A15	Idoneo/a non ammesso / Eligible not admitted (idoneo borse/eligible scholarships A2, A15)	Sotto condizione (T) /conditional (T)
21.	811114	69,5		Non idoneo/a / Not admitted	
22.	810979	68,5		Non idoneo/a / Not admitted	
23.	809211	67,3		Non idoneo/a / Not admitted	
24.	810772	66,7		Non idoneo/a / Not admitted	
25.	808271	65,1		Non idoneo/a / Not admitted	
26.	810774	65		Non idoneo/a / Not admitted	
27.	809898	64,3		Non idoneo/a / Not admitted	
28.	807581	63,7		Non idoneo/a / Not admitted	
29.	809935	63,4		Non idoneo/a / Not admitted	
30.	810261	62,3		Non idoneo/a / Not admitted	
31.	805584	60,9		Non idoneo/a / Not admitted	
32.	807815	60,4		Non idoneo/a / Not admitted	
33.	810388	60,3		Non idoneo/a / Not admitted	
34.	810197	60,1		Non idoneo/a / Not admitted	
35.	807673	59,4		Non idoneo/a / Not admitted	
36.	808435	56,6		Non idoneo/a / Not admitted	



37.	808400	56,4		Non idoneo/a / Not admitted	
38.	806781	55,8		Non idoneo/a / Not admitted	
39.	810236	55,5		Non idoneo/a / Not admitted	
40.	810971	55		Non idoneo/a / Not admitted	
41.	809284	54,8		Non idoneo/a / Not admitted	
42.	810532	54,4		Non idoneo/a / Not admitted	
43.	809292	54		Non idoneo/a / Not admitted	
44.	807331	51,7		Non idoneo/a / Not admitted	
45.	810725	51,5		Non idoneo/a / Not admitted	
46.	810400	50,2		Non idoneo/a / Not admitted	
47.	810116	49,7		Non idoneo/a / Not admitted	
48.	809995	48,5		Non idoneo/a / Not admitted	
49.	810936	48,2		Non idoneo/a / Not admitted	
50.	807730	47,7		Non idoneo/a / Not admitted	
51.	807760	46,8		Non idoneo/a / Not admitted	
52.	809251	46		Non idoneo/a / Not admitted	
53.	809029	46		Non idoneo/a / Not admitted	
54.	810667	45,5		Non idoneo/a / Not admitted	
55.	807870	44,3		Non idoneo/a / Not admitted	
56.	810137	43,8		Non idoneo/a / Not admitted	
57.	806651	43		Non idoneo/a / Not admitted	
58.	810719	42,9		Non idoneo/a / Not admitted	
59.	810708	42,2		Non idoneo/a / Not admitted	
60.	809299	37		Non idoneo/a / Not admitted	
61.	808013	0,0		Escluso/a per titolo non idoneo / Excluded for non-equivalent foreign qualification	
62.	806661	0,0		Escluso/a per titolo non idoneo / Excluded for non-equivalent foreign qualification	



Area B: “Cyber Security, Embedded Intelligence and Robotics Systems, Systems and Networks, Wireless networking, sensing and localization”

N. 9 posti di cui 8 coperti da borsa (7 a tematica vincolata) / No. 9 positions, of which 8 with scholarship (7 on reserved topics).

Risultando non assegnata la borsa di studio vincolata B3, i posti totali disponibili sono diminuiti di n.1 unità diventando pertanto **8 posti, di cui 7 coperti da borsa (6 a tematica vincolata)** / The scholarship on reserved topic B3 is not assigned to any applicant, the available positions are reduced to: **8 positions, of which 7 with scholarships (6 on reserved topics)**.

N	ID	Punteggio Score _/100	Idoneità borse vincolate / Eligible for reserved scholarships	Esito/Outcome	Riserva / Conditional admission *
1.	809696	88,5	B5	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship B5	
2.	809913	85,7	B2	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship B2	Sotto condizione (T) /conditional (T)
3.	809497	78,6	B1	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship B1	
4.	810705	76,9	B6	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship B6	
5.	807974	73,1		Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship UNITN	
6.	808130	70,7		Ammesso/a - senza borsa / Admitted – without scholarship	
7.	806609	70,4	B7	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship B7	
8.	809531	70,3	B4	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship B4	
9.	809039	69,5		Non idoneo/a / Not admitted	
10.	806881	68,5		Non idoneo/a / Not admitted	
11.	810503	68,4		Non idoneo/a / Not admitted	
12.	808168	68,2		Non idoneo/a / Not admitted	
13.	809844	66,6		Non idoneo/a / Not admitted	
14.	805106	62,1		Non idoneo/a / Not admitted	
15.	810769	57,1		Non idoneo/a / Not admitted	
16.	807433	56		Non idoneo/a / Not admitted	
17.	811001	53		Non idoneo/a / Not admitted	
18.	806647	52,2		Non idoneo/a / Not admitted	
19.	808905	51,8		Non idoneo/a / Not admitted	
20.	808385	39,3		Non idoneo/a / Not admitted	



AREA C: "Data Intelligence, Software Engineering and Formal Methods"

N. 8 posti coperti da borsa di studio (7 a tematica vincolata) / No. 8 positions with scholarship (7 on reserved topics).

Risultando non assegnate le borse di studio vincolata C3, C4, C5 e C6, i posti totali disponibili sono diminuiti di 4 unità diventando pertanto **4 posti coperti da borsa (3 a tematica vincolata)** / The scholarships on reserved topics C3, C4, C5 and C6 are not assigned to any applicant, the available positions are reduced to: **4 positions with scholarship (3 on reserved topics)**.

N	ID	Punteggio Score _/100	Idoneità borse vincolate / Eligible for reserved scholarships	Esito/Outcome	Riserva / Conditional admission *
1.	805303	95,4	C1	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship C1	
2.	810414	91,7		Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship UNITN	
3.	805911	89	C2	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship C2	Sotto condizione (T) /conditional (T)
4.	811058	79	C7	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship C7	
5.	809456	78,1	C7	Idoneo/a non ammesso / Eligible not admitted (idoneo borsa/eligible scholarship C7)	Sotto condizione (T) /conditional (T)
6.	810711	72,8	C7	Idoneo/a non ammesso / Eligible not admitted (idoneo borsa/eligible scholarship C7)	
7.	810502	68		Non idoneo/a / Not admitted	
8.	809232	58		Non idoneo/a / Not admitted	
9.	810787	52,6		Non idoneo/a / Not admitted	
10.	810912	49,1		Non idoneo/a / Not admitted	
11.	810937	40,9		Non idoneo/a / Not admitted	
12.	808147	38		Non idoneo/a / Not admitted	

Area D: "Remote and Distributed Sensing". N. 7 posti di cui 6 coperti da borsa a tematica vincolata / No. 7 positions, of which 6 with scholarship on reserved topics).

Risultando non assegnate le borse di studio vincolata D2, D3, D5 e D6, i posti totali disponibili sono diminuiti di n. 4 unità diventando pertanto **3 posti (2 coperti da borsa a tematica vincolata)** / The scholarships on reserved topic D2, D3, D5 and D6 are not assigned to any applicant, the available positions are reduced to: **3 positions (2 with scholarship on reserved topics)**.

N	ID	Punteggio Score _/100	Idoneità borse vincolate / Eligible for reserved scholarships	Esito/Outcome	Riserva / Conditional admission *
1.	805884	90,5	D4	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship D4	
2.	805156	79,7		Ammesso/a posto senza borsa / Admitted position without scholarship	
3.	810773	70,2	D1	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship D1	
4.	811092	69,5		Non idoneo/a / Not admitted	
5.	811074	69,3		Non idoneo/a / Not admitted	
6.	808864	69		Non idoneo/a / Not admitted	

7.	805900	68,3		Non idoneo/a / Not admitted	
8.	806673	67,9		Non idoneo/a / Not admitted	
9.	806116	67,7		Non idoneo/a / Not admitted	
10.	809644	65,8		Non idoneo/a / Not admitted	
11.	806510	65,7		Non idoneo/a / Not admitted	
12.	810430	64,5		Non idoneo/a / Not admitted	
13.	810528	64		Non idoneo/a / Not admitted	
14.	810239	63,7		Non idoneo/a / Not admitted	
15.	810305	62,9		Non idoneo/a / Not admitted	
16.	809978	60,2		Non idoneo/a / Not admitted	
17.	809468	58,2		Non idoneo/a / Not admitted	
18.	806414	51,7		Non idoneo/a / Not admitted	
19.	806524	45,5		Non idoneo/a / Not admitted	
20.	810245	0,0		Escluso/a per titolo non idoneo / Excluded for non-equivalent foreign qualification	

Area D - POSTO RISERVATO A BORSISTI/E DI STATI ESTERI \ POSITION RESERVED TO APPLICANTS GRANTED SCHOLARSHIPS BY FOREIGN COUNTRIES (*)

N. 1 posto / Nr. 1 position

N	ID	Punteggio Score _/100	Esito/Outcome	Riserva/ Conditional admission
1.	806761	81,4	Ammesso - posizione riservata / Admitted - reserved position	

*** NB:**

I vincitori che nella graduatoria sono indicati "**Sotto condizione (T)**" sono ammessi "con riserva". I candidati ammessi che non hanno conseguito il titolo di studio, dovranno conseguirlo entro il **31/10/2025** e far pervenire all'Ufficio Supporto Dottorati Area Scientifico-Tecnologica (phd.office-st@unitn.it) **entro il 7/11/2025 il certificato di conseguimento del titolo** (o autocertificazione per i soli titoli conseguiti in Italia) a pena di esclusione.

*Successful applicants indicated as "**conditional (T)**" are "conditionally" admitted.*

*Admitted candidates expecting to complete their degree **by October 31, 2025** have to complete it and submit to the PhD Office Science and Technology Area (phd.office-st@unitn.it) the **degree certificate no later than November 7th, 2025**, on penalty of exclusion.*

I vincitori che nella graduatoria sono indicati "**Sotto condizione (L)**" sono ammessi "con riserva" e dovranno pervenire **entro il 31/10/2025** il certificato attestante la **conoscenza della lingua inglese livello B2** alla Segreteria del Dottorato IECS (iecs.school@unitn.it) pena l'esclusione.

*Successful applicants indicated as "**conditional (L)**" are expecting to submit **no later than 31/10/2025** the certificate attesting the B2 English level, to the IECS Secretary (email: iecs.school@unitn.it) on penalty of exclusion.*

(*) I candidati ammessi sui **posti riservati a borsisti di Stati esteri** dovranno dimostrare di essere definitivamente in possesso di tale borsa di studio entro il **31 ottobre 2025** (dovranno inviare il certificato via mail all'indirizzo phd.office-st@unitn.it) pena l'esclusione.

*(Successful applicants on the positions reserved for **applicants who have been granted a scholarship by foreign countries** must prove that they have been awarded the scholarship **by October 31, 2025** (must submit the certificate via email to the address phd.office-st@unitn.it) under penalty of exclusion.*

IMPORTANTE! I vincitori con titolo straniero devono consegnare obbligatoriamente il Diploma Supplement (titolo conseguito nei paesi dello Spazio Europeo della Ricerca) o la Dichiarazione di Valore, unitamente al certificato di conseguimento titolo con esami, crediti e voti, tradotto e legalizzato dalle competenti autorità diplomatiche italiane nel Paese di rilascio; qualora tali documenti non siano disponibili al momento dell'accettazione del posto, essi andranno consegnati **entro il 7 novembre 2025**. La mancata consegna potrebbe avere come conseguenza l'esclusione dal Dottorato.

IMPORTANT NOTICE! *Admitted applicants with a foreign qualification must deliver the Diploma Supplement (qualifications obtained in countries of the European Research Area) or the Declaration of value together with the copy of the final Diploma with a complete transcript of exams, grades and credit obtained, translated and authenticated by the Italian diplomatic representatives in the Country of issue; if these documents are not available at the time of the acceptance of the position, they must be delivered **by November 7th, 2025**. The lack of documents delivery by the deadline may result in the exclusion from the Doctorate.*

Borse di Studio a Tematica vincolata
Scholarships on reserved topics:

N.B. Le borse a tematica vincolata A3, A5, B3, C3, C4, C5, C6, D2, D3, D5, D6 non sono state assegnate

The scholarships on reserved topics A3, A5, B3, C3, C4, C5, C6, D2, D3, D5, D6 have not been assigned.

Area di ricerca	N. borse tematica vincolata	Tema e finanziatore (tra parentesi)
A	16	Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione / Department of Information Engineering and Computer Science: n. 8 A1 - Trustworthy Neuro-Symbolic Integration with Multimodal Foundation Models (Progetto:UE HE TANGO, n.101120763; CUP E63C23000670006) A10 - Improving Video-Language Alignment through Synthetic Video Generation (Project:GUIDANCE (Debugging Computer Vision Models via Controlled Cross-modal Generation) FIS2023-03251 – CUP E53C25000420001) A11 - Exploring Compositionality in Vision-Language Models (Project: GUIDANCE (Debugging Computer Vision Models via Controlled Cross-modal Generation) FIS2023-03251 – CUP E53C25000420001) A12 - Advancing Bias Detection and Mitigation Strategies for Multimodal Models (Project: GUIDANCE (Debugging Computer Vision Models via Controlled Cross-modal Generation) FIS2023-03251 – CUP E53C25000420001) A13 - Mitigating Bias in Text-to-Image Generation (Project: GUIDANCE (Debugging Computer Vision Models via Controlled Cross-modal Generation) FIS2023-03251 – CUP E53C25000420001) A14 - Foundation models for multi-modal video understanding of complex scenes (Project: GUIDANCE (Debugging Computer Vision Models via Controlled Cross-modal Generation) FIS2023-03251 – CUP E53C25000420001) A15 - Advancing Vision-Language Models through Commonsense Integration (Project: GUIDANCE (Debugging Computer Vision Models via Controlled Cross-modal Generation) FIS2023-03251 – CUP E53C25000420001) A16 - Enhancing Vision-Language Models through Dynamic Adaptation and Personalization (Project: GUIDANCE (Debugging Computer Vision Models via Controlled Cross-modal Generation) FIS2023-03251 – CUP E53C25000420001) Fondazione Bruno Kessler: n. 8 A2 - Advancing speech recognition and understanding A3 - Artificial Intelligence for Tiny, Connected Devices - <i>non assegnata/not assigned</i> A4 - Automatic translation with large multimodal models A5 - Combining GeoAI and multi-modal LLM to retrieve spatial-temporal information from historical data - <i>non assegnata/not assigned</i> A6 - Computational Social Science, Urban computing, and Computational Criminology A7 - Generative AI Agent Simulation of Behaviors, Attitudes, Interactions, and Groups A8 - Human-centric machine learning and Graph Neural Network A9 - Modeling and Simulation of Urban Digital Twins
		Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione / Department of Information Engineering and Computer Science: n. 6 B1 - Algorithm/Hardware Co-design for Energy-minimal Intelligence on Resource Constrained Embedded Systems (progetto UE EDF RA - ARCHYTAS, n. 101167870; CUP: E63C24002180006) B2 - Characterization and performance evaluation of interconnect architectures for HPC and AI infrastructures (progetto UE HE IA - NET4EXA, n. 101175702; CUP: E63C24002170002) B3 - Design and Integration of a Hardware Description Language for Optoelectronic Accelerators in Artificial Intelligence - <i>non assegnata/not assigned</i> (progetto UE EDF RA - ARCHYTAS, n. 101167870; CUP: E63C24002180006) B4 - Exploration and optimization of heterogeneous computing architectures (progetto UE EDF RA - ARCHYTAS, n. 101167870; CUP: E63C24002180006) B5 - Low-power and batteryless wireless networking and localization B6 - Multisensory creative interactions in the Musical Metaverse



Area di ricerca	N. borse tematica vincolata	Tema e finanziatore (tra parentesi)
		(progetto UE HE MUSMET - Musical Metaverse made in Europe; CUP: E63C24002360006) Fondazione Bruno Kessler: n. 1 B7 - Improving High-Speed Data Transfer with Ultra-Thin PCBs
C	7	Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione / Department of Information Engineering and Computer Science: n. 2 C1 - End-to-end data-driven question-answering, reasoning and planning via customizable Reasoning Language Models (RLMs) C2 - Safe by construction Reasoning Language Models (RLMs) Fondazione Bruno Kessler: n. 5 C3 - Certifying model checking - <i>non assegnata/not assigned</i> C4 - Failure analysis and safety assessment of complex industrial systems - <i>non assegnata/not assigned</i> C5 - SMT-based software model checking - <i>non assegnata/not assigned</i> C6 - Testing methodologies for complex configurable systems - <i>non assegnata/not assigned</i> C7 - Virtual worlds and immersive gamified experiences for positive behavior change
D	6	Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione / Department of Information Engineering and Computer Science: n. 3 D1 - Artificial intelligence and signal processing for planetary radar (progetto: ASI JUICE RIME 2021 Bruzzone, CUP: F65F21000950005; progetto ASI EnVision fase B1 Bruzzone, CUP: F63C22000650005) D2 - Deep learning methodologies for the automatic analysis of satellite remote sensing images (progetto: ESA HRLC_CCI+ 2023 – Bruzzone; CUP E63C23002010006) - <i>non assegnata/not assigned</i> D3 - Machine learning methodologies for the analysis of images and data acquired by planetary radars (progetto: ASI Missione JUICE Bruzzone, GA 2023-6-HH.0, CUP: F83C23000070005) - <i>non assegnata/not assigned</i> Fondazione Bruno Kessler: n. 3 D4 - Artificial intelligence for Earth monitoring D5 - Bridging Space and Soil: AI-Driven Insights from Satellite and IoT Data for Smart Farming - <i>non assegnata/not assigned</i> D6 - Radar sounder data processing and information extraction for space exploration - <i>non assegnata/not assigned</i>

Trento, 23 giugno 2025 / June 23rd 2025