



**DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA E SCIENZA DELL'INFORMAZIONE
38° CICLO Primo bando
PhD PROGRAMME IN INFORMATION ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE
38th CYCLE - First call**

**GRADUATORIE FINALI
FINAL RANKINGS**

**N. 34 POSTI COPERTI DA BORSA DI STUDIO (DI CUI N. 27 A TEMATICA VINCOLATA)
N. 34 POSITIONS WITH SCHOLARSHIP (OF WHICH N. 27 RESERVED FOR SPECIFIC TOPICS)**

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: 19 luglio 2022
Deadline for enrolment: Position with scholarship: July 19th 2022

Area A "Deep and Structured Machine Learning , Language Speech and Interaction, Machine Learning and Intelligent OptimizatioN". 12 posti coperti da borsa (di cui n. 9 a tematica vincolata) / 12 positions with scholarship (of which 9 on reserved topic).

Risultando non assegnata la borsa di studio a tematica vincolata A2, i posti totali disponibili sono diminuiti di n. 1 unità diventando pertanto **11 posti coperti da borsa (di cui 8 a tematica vincolata)**. / *The scholarship on reserved topic A2 is not assigned to any applicant, the available positions are reduced to: 11 positions with scholarship (of which 8 on reserved topics).*

N	ID	Punteggio Score _/100	Idoneità borse vincolate/Eligible for reserved scholarships	Esito/Outcome	Riserva/ Conditional admission
1.	545119	90,9	A8	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship A8	Sotto condizione (T) /conditional (T)
2.	546175	88,9		Ammesso - borsa / Admitted - scholarship Unitn	
3.	542771	88,8		Ammesso - borsa / Admitted - scholarship Unitn	Sotto condizione (T) /conditional (T)
4.	546546	87,0	A9	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship A9	Sotto condizione (T) /conditional (T)
5.	544814	82,7		Ammesso - borsa / Admitted - scholarship Unitn	
6.	544998	81,5	A7	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship A7	Sotto condizione (L); (T) /conditional (L); (T)
7.	542715	80,3	A5	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship A5	
8.	542586	80,0	A3	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship A3	



9.	548411	78,8	A1	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship A1	
10	548476	77,1	A6	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship A6	Sotto condizione (T) /conditional (T)
11	548915	76,4	A4	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship A4	Sotto condizione (T) /conditional (T)
12	548154	74,0	A6; A9	Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	
13	545379	71,9	A4	Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	
14	546585	71,3	A5	Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	Sotto condizione (L) ; (T) /conditional (L); (T)
15	546964	69,1		Non idoneo / Not admitted	
16	548529	69,0		Non idoneo / Not admitted	
17	545543	68,5		Non idoneo / Not admitted	
18	547132	68,4		Non idoneo / Not admitted	
19	549052	68,3		Non idoneo / Not admitted	
20	549073	68,2		Non idoneo / Not admitted	
21	548803	68,0		Non idoneo / Not admitted	
22	548160	67,9		Non idoneo / Not admitted	
23	545121	67,9		Non idoneo / Not admitted	
24	548571	67,6		Non idoneo / Not admitted	
25	544545	67,4		Non idoneo / Not admitted	
26	548911	66,5		Non idoneo / Not admitted	
27	549100	66,0		Non idoneo / Not admitted	
28	546056	66,0		Non idoneo / Not admitted	
29	548960	65,7		Non idoneo / Not admitted	
30	548173	65,0		Non idoneo / Not admitted	
31	542816	64,9		Non idoneo / Not admitted	
32	548197	64,5		Non idoneo / Not admitted	
33	544808	63,9		Non idoneo / Not admitted	
34	544927	63,5		Non idoneo / Not admitted	
35	548083	63,3		Non idoneo / Not admitted	
36	548826	62,5		Non idoneo / Not admitted	
37	543556	62,4		Non idoneo / Not admitted	



38	548242	61,6		Non idoneo / Not admitted	
39	548857	60,9		Non idoneo / Not admitted	
40	547532	60,7		Non idoneo / Not admitted	
41	546924	60,5		Non idoneo / Not admitted	
42	544849	60,4		Non idoneo / Not admitted	
43	544959	60,3		Non idoneo / Not admitted	
44	548484	59,8		Non idoneo / Not admitted	
45	544853	59,6		Non idoneo / Not admitted	
46	548991	58,9		Non idoneo / Not admitted	
47	544884	58,5		Non idoneo / Not admitted	
48	548894	58,3		Non idoneo / Not admitted	
49	547545	58,2		Non idoneo / Not admitted	
50	545582	57,4		Non idoneo / Not admitted	
51	547053	55,5		Non idoneo / Not admitted	
52	545010	54,4		Non idoneo / Not admitted	
53	548820	54,1		Non idoneo / Not admitted	
54	548994	51,1		Non idoneo / Not admitted	
55	548974	50,7		Non idoneo / Not admitted	
56	543560	49,4		Non idoneo / Not admitted	
57	543581	48,7		Non idoneo / Not admitted	
58	548039	41,2		Non idoneo / Not admitted	

Area B: "Cyber Security, Embedded Intelligence and Robotics Systems, Next Generation Networks". 10 posti con borsa di studio (di cui n. 9 a tematica vincolata) / 10 positions with scholarship (of which 9 on reserved topics)

Risultando non assegnate le borse di studio a tematica vincolata B3, B4, B5, B7 e B9, i posti totali disponibili sono diminuiti di n. 5 unità diventando pertanto **5 posti coperti da borsa (di cui 4 a tematica vincolata)**. / The scholarships on reserved topic B3, B4, B5, B7 and B9 are not assigned to any candidates, the available positions are reduced to: **5 positions with scholarships (of which 4 on reserved topics)**.

N	ID	Punteggio Score /100	Idoneità borse vincolate/Eligible for reserved scholarships	Esito/Outcome	Riserva/ Conditional admission
1.	542946	91,3	B6	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship B6	Sotto condizione (T) /conditional (T)
2.	544419	73,8		Ammesso - borsa / Admitted - scholarship Unitn	



3.	548432	71,6	B8	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship B8	
4.	546277	70,7	B1; B2	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship B2	
5.	544384	70,2	B1; B2	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship B1	
6.	547970	72,3		Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	
7.	543601	72,0		Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	Sotto condizione (T) /conditional (T)
8.	548472	70,3	B8	Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	
9.	547003	68,9		Non idoneo / Not admitted	
10	548280	68,6		Non idoneo / Not admitted	
11	545083	66,0		Non idoneo / Not admitted	
12	542669	64,9		Non idoneo / Not admitted	
13	549058	64,9		Non idoneo / Not admitted	
14	548261	64,7		Non idoneo / Not admitted	
15	546004	63,3		Non idoneo / Not admitted	
16	548585	62,9		Non idoneo / Not admitted	
17	545794	61,7		Non idoneo / Not admitted	
18	547079	60,7		Non idoneo / Not admitted	
19	545684	60,2		Non idoneo / Not admitted	
20	543640	58,9		Non idoneo / Not admitted	
21	549114	58,8		Non idoneo / Not admitted	
22	549129	58,6		Non idoneo / Not admitted	
23	542742	57,0		Non idoneo / Not admitted	
24	548924	56,4		Non idoneo / Not admitted	
25	548249	56,3		Non idoneo / Not admitted	
26	545031	54,6		Non idoneo / Not admitted	
27	543484	54,5		Non idoneo / Not admitted	
28	547988	54,1		Non idoneo / Not admitted	
29	543987	53,0		Non idoneo / Not admitted	
30	548599	52,5		Non idoneo / Not admitted	
31	543490	52,4		Non idoneo / Not admitted	



32	548336	52,0		Non idoneo / Not admitted	
33	548776	50,6		Non idoneo / Not admitted	
34	544108	50,5		Non idoneo / Not admitted	
35	543438	49,9		Non idoneo / Not admitted	
36	546164	48,5		Non idoneo / Not admitted	
37	543730	43,7		Non idoneo / Not admitted	
38	544518	38,3		Non idoneo / Not admitted	

Area C: "Data Intelligence, Social Informatics, Software Engineering and Formal Methods". 6 posti con borsa di studio (di cui 4 a tematica vincolata) / 6 positions with scholarship (of which 4 on reserved topics).

N	ID	Punteggio Score /100	Idoneità borse vincolate/Eligible for reserved scholarships	Esito/Outcome	Riserva/ Conditional admission
1.	543742	90,5		Ammesso - borsa / Admitted - scholarship Unitn	Sotto condizione (T) /conditional (T)
2.	547701	88,1		Ammesso - borsa / Admitted - scholarship Unitn	
3.	548486	87,5	C2	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship C2	
4.	543283	80,5	C1	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship C1	Sotto condizione (T) /conditional (T)
5.	548989	79,6	C4	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship C4	
6.	549019	70,9	C3	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship C3	
7.	548886	83,7	C2	Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	
8.	547371	79,0	C1	Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	
9.	543346	74,0		Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	Sotto condizione (T) /conditional (T)
10	547775	68,9		Non idoneo / Not admitted	
11	547420	68,9		Non idoneo / Not admitted	
12	544883	68,6		Non idoneo / Not admitted	
13	549022	68,4		Non idoneo / Not admitted	
14	545468	68,4		Non idoneo / Not admitted	
15	547774	68,3		Non idoneo / Not admitted	
16	544758	68,3		Non idoneo / Not admitted	
17	549097	66,2		Non idoneo / Not admitted	
18	545848	63,6		Non idoneo / Not admitted	



19	545426	60,3		Non idoneo / Not admitted	
20	544752	59,5		Non idoneo / Not admitted	
21	543551	57,5		Non idoneo / Not admitted	
22	545176	55,5		Non idoneo / Not admitted	
23	547111	53,0		Non idoneo / Not admitted	
24	544890	52,0		Non idoneo / Not admitted	
25	546093	51,5		Non idoneo / Not admitted	
26	543048	47,5		Non idoneo / Not admitted	
27	546740	47,5		Non idoneo / Not admitted	
28	544707	46,6		Non idoneo / Not admitted	

Area D "Remote and Distributed Sensing". 6 posti coperti da borsa di studio (di cui 5 a tematica vincolata) / 6 positions with scholarship (of which 5 on reserved topics).

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

N	ID	Punteggio Score /100	Idoneità borse vincolate/Eligible for reserved scholarships	Esito/Outcome	Riserva/ Conditional admission
1.	548153	80,9		Ammesso - borsa / Admitted - scholarship Unitn	Sotto condizione (T) /conditional (T)
2.	548979	80,4	D4	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship D4	
3.	548493	79,9	D1	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship D1	Sotto condizione (T) /conditional (T)
4.	547790	79,8	D2	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship D2	Sotto condizione (T) /conditional (T)
5.	544303	70,4	D2; D4	Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	Sotto condizione (T) /conditional (T)
6.	547978	69,7		Non idoneo / Not admitted	
7.	548681	69,6		Non idoneo / Not admitted	
8.	546214	69,1		Non idoneo / Not admitted	
9.	548849	68,6		Non idoneo / Not admitted	
10	542782	68,1		Non idoneo / Not admitted	
11	547606	66,7		Non idoneo / Not admitted	
12	549048	64,4		Non idoneo / Not admitted	
13	548945	63,8		Non idoneo / Not admitted	



14	547038	63,7		Non idoneo / Not admitted	
15	547503	63,6		Non idoneo / Not admitted	
16	549076	61,7		Non idoneo / Not admitted	
17	546710	61,7		Non idoneo / Not admitted	
18	548226	60,9		Non idoneo / Not admitted	
19	549226	60,1		Non idoneo / Not admitted	
20	543572	60,0		Non idoneo / Not admitted	
21	548848	57,5		Non idoneo / Not admitted	
22	549149	57,4		Non idoneo / Not admitted	
23	543422	56,2		Non idoneo / Not admitted	
24	542690	49,1		Non idoneo / Not admitted	
25	549071	44,9		Non idoneo / Not admitted	

NB:

I vincitori che nella graduatoria sono indicati "**Sotto condizione (T)**" sono ammessi "con riserva", dovranno conseguire il titolo di studio entro il **31/10/2022** e far pervenire alla Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione – Polo Collina (phd.office-st@unitn.it) **entro l'8/11/2022 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 expecting to complete their degree **by October 31, 2022** and they have to submit to the Science & Technology PhD Office (phd.office-st@unitn.it) the **degree certificate no later than November 8, 2022**, on penalty of exclusion.*

I vincitori che nella graduatoria sono indicati "**Sotto condizione (L)**" sono ammessi "con riserva" e dovranno pervenire **entro il 31/10/2022** 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 31/10/2022** the certificate attesting the **B2 English level**, to the IECS Secretary (email: iecs.school@unitn.it) on penalty of exclusion.*



Borse di Studio Vincolate / In **rosso** le borse non assegnate
Reserved Scholarships / *scholarships not assigned in red.*

Area di ricerca/Research Area	N. borse tematica vincolata/Nr. Reserved scholarship	Tema della borsa (Finanziatore)/Scholarship topic (Funded by)
A	9	<p>A1 – Adaptive Multimodal conversational agents (DISI) A2 – AI-based 3D inspection for industrial quality control (FBK) A3 – Application-oriented Speech Translation (FBK) A4 – Computational Models for Human Dynamics (FBK) A5 – Domain Adaptive Tiny Machine Learning (FBK) A6 – Neural Models for knowledge driven Natural Language Generation to fight misinformation (FBK) A7 – Self-configuring resource-aware AI-based speech processing (FBK) A8 – Learning to adapt with Geometric Deep Learning (DISI - MUR PRIN 2020 - CUP E63C22000390001; Prot. 2020TA3K9N) (<i>aggiuntiva</i>) A9 - Analysing the effect of counter-narratives on hateful conversations online (<i>aggiuntiva</i>)</p>
B	9	<p>B1 – Automated Program Repair for bugs and security vulnerabilities (DISI) B2 – Testing and Explainability for bugs and security vulnerabilities (DISI) B3 – HW/SW co-design of trusted services (DISI) B4 – Resilient AI-Based Self-Programming (DISI - PRIN 2020 - CUP E63C22000400001; Prot. 20203FFYLK) B5 – Formal framework for Trustable IoT applications (DISI) B6 – Human aware motion planning for mobile robots and manipulators (DISI) B7 – Adaptive Automated Planning and Scheduling via Combination with Reinforcement Learning (FBK) B8 – AI/ML at the Wireless Network Edge (FBK) B9 – TinyAI for energy-efficient smart sensing in IoT (FBK)</p>
C	4	<p>C1 – Innovative Education in Computer Science (DISI) C2 – Participatory Artificial Intelligence (DISI) C3 – Human-centered AI in the data spaces (FBK) C4 – Safety verification and validation of autonomous systems with AI components (FBK)</p>
D	5	<p>D1 – Development of methodologies and automatic techniques for the analysis of data acquired by satellite radars in planetary missions (DISI) D2 / D4 – Development of methodologies based on machine learning and artificial intelligence for the automatic analysis of satellite remote sensing images (DISI) D3 – Analysis of long and dense remote sensing image time series (FBK) D5 - Snow cover detection and glacier mass balance estimation with machine learning methods and multi-source satellite data (EURAC)</p>

Trento, 11 luglio 2022/July 11th 2022