



DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA E SCIENZA DELL'INFORMAZIONE
38° CICLO Secondo bando

PhD PROGRAMME IN INFORMATION ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE
38th CYCLE - Second call

GRADUATORIE FINALI
FINAL RANKINGS

N. 30 POSTI, DI CUI N. 27 COPERTI DA BORSA DI STUDIO (N. 24 A TEMATICA VINCOLATA), N. 1 POSTO RISERVATO A BORSISTI DI STATI ESTERI.

N. 30 POSITIONS, OF WHICH N.27 WITH SCHOLARSHIP (OF WHICH N. 24 RESERVED FOR SPECIFIC TOPICS), N. 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: **12 ottobre 2022**

Posti senza borsa/posti riservati a borsisti di stati esteri: **18 ottobre 2022**

Deadline for enrolment:

Position with scholarship: **October 12th 2022**

Position without scholarship/ granted a scholarship by foreign countries: **October 18th 2022**

Area A "Deep and Structured Machine Learning, Language Speech and Interaction, Machine Learning and Intelligent Optimization". 16 posti, di cui n. 14 coperti da borsa (di cui n. 12 a tematica vincolata) *16 positions, of which n. 14 with scholarship (of which 12 on reserved topic).*

Risultando non assegnata le borse di studio a tematica vincolata A9 e A10, i posti totali disponibili sono diminuiti di n. 2 unità diventando pertanto **14 posti di cui 12 coperti da borsa, di cui 10 a tematica vincolata** / *The scholarships on reserved topic A9 and A10 are not assigned to any applicant, the available positions are reduced to: 14 positions, of which 12 with scholarship (of which 10 on reserved topics).*

N	ID	Punteggio - Score /100	Idoneità borse vincolate / Eligible for reserved scholarships	Esito/Outcome	Riserva / Conditional admission
1.	569842	91,5	A4	AmMESSO - borsa / Admitted – scholarship A4	
2.	567994	89,8		AmMESSO - borsa / Admitted – scholarship Unitn	Sotto condizione (T) /conditional (T)
3.	569297	86,5		AmMESSO - borsa / Admitted – scholarship Unitn	Sotto condizione (T) /conditional (T)
4.	577612	83,5		AmMESSO - senza borsa / Admitted - without scholarship	
5.	577304	80,6	A11	AmMESSO - borsa / Admitted – scholarship A11	



6.	571079	80,0		Ammesso - senza borsa / Admitted - without scholarship	
7.	573284	79,3	A3	Ammesso - borsa / Admitted – scholarship A3	
8.	575342	78,8	A2; A3	Ammesso - borsa / Admitted – scholarship A2	
9.	571757	76,6	A6	Ammesso - borsa / Admitted – scholarship A6	
10.	577697	75,8	A1	Ammesso - borsa / Admitted – scholarship A1	
11.	577630	75,2	A5	Ammesso - borsa / Admitted – scholarship A5	
12.	577679	72,2	A7	Ammesso - borsa / Admitted – scholarship A7	
13.	576868	70,4	A12	Ammesso - borsa / Admitted – scholarship A12	Sotto condizione (T) /conditional (T)
14.	575262	70,3	A8	Ammesso - borsa / Admitted – scholarship A8	
15.	577220	79,1	A3	Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	
16.	572809	78,6	A2; A3	Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	
17.	570202	74,5	A3; A11	Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	
18.	568366	74,0		Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	Sotto condizione (T) /conditional (T)
19.	577493	73,5	A1	Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	
20.	570385	72,4		Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	
21.	577234	71,8	A7	Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	
22.	573040	70,2	A12	Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	
23.	571307	70,1	A8	Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	
24.	572529	70,0	A2	Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	
25.	570815	69,3		Non idoneo / Not admitted	
26.	570271	69,3		Non idoneo / Not admitted	
27.	577181	68,9		Non idoneo / Not admitted	
28.	569543	68,6		Non idoneo / Not admitted	
29.	572575	68,1		Non idoneo / Not admitted	
30.	577883	68,0		Non idoneo / Not admitted	
31.	577676	67,7		Non idoneo / Not admitted	
32.	573416	67,5		Non idoneo / Not admitted	
33.	572330	66,0		Non idoneo / Not admitted	
34.	571970	65,4		Non idoneo / Not admitted	
35.	576760	65,1		Non idoneo / Not admitted	
36.	575283	65,0		Non idoneo / Not admitted	
37.	568732	65,0		Non idoneo / Not admitted	
38.	577862	62,7		Non idoneo / Not admitted	
39.	577844	62,1		Non idoneo / Not admitted	
40.	577432	62,0		Non idoneo / Not admitted	
41.	577348	60,9		Non idoneo / Not admitted	
42.	568522	60,7		Non idoneo / Not admitted	



43.	577713	58,5		Non idoneo / Not admitted	
44.	569805	58,1		Non idoneo / Not admitted	
45.	577663	58,0		Non idoneo / Not admitted	
46.	572150	57,0		Non idoneo / Not admitted	
47.	572360	56,4		Non idoneo / Not admitted	
48.	577057	56,1		Non idoneo / Not admitted	
49.	568378	54,3		Non idoneo / Not admitted	
50.	577871	51,3		Non idoneo / Not admitted	
51.	577103	51,1		Non idoneo / Not admitted	

Area B: "Cyber Security, Embedded Intelligence and Robotics Systems". 6 posti, di cui n. 5 coperti da borsa (di cui n. 4 a tematica vincolata) / *6 positions, of which n. 5 with scholarship (of which n. 4 on reserved topics).*

Risultando non assegnate le borse di studio a tematica vincolata B1 e B3 i posti totali disponibili sono diminuiti di n. 2 unità diventando pertanto **4 posti, di cui 3 coperti da borsa (di cui 2 a tematica vincolata).** / *The scholarships on reserved topic B1 e B3 are not assigned to any candidates, the available positions are reduced to: 4 positions, of which 3 with scholarships (of which 2 on reserved topics).*

N	ID	Punteggio Score /100	Idoneità borse vincolate/Eligible for reserved scholarships	Esito/Outcome	Riserva/ Conditional admission
1.	572769	86,0		Ammesso - borsa / Admitted - scholarship Unitn	
2.	575420	84,2	B4	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship B4	Sotto condizione (T) /conditional (T)
3.	571299	82,0		Ammesso - senza borsa / Admitted - without scholarship	
4.	576399	70,5	B2	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship B2	
5.	574776	67,5		Non idoneo / Not admitted	
6.	575108	66,4		Non idoneo / Not admitted	
7.	572796	65,7		Non idoneo / Not admitted	
8.	576804	55,6		Non idoneo / Not admitted	
9.	572411	48,0		Non idoneo / Not admitted	

AREA C: "Quantum Information and Computing; Social Informatics". 4 posti coperti da borsa di studio a tematica vincolata / *4 positions with scholarship on reserved topics.*

Risultando non assegnata la borsa di studio a tematica vincolata C2 i posti totali disponibili sono diminuiti di n. 1 unità diventando pertanto **3 posti coperti da borsa di studio a tematica vincolata.** / *The scholarship on reserved topic C2 is not assigned to any candidates, the available positions are reduced to: 3 positions with scholarships on reserved topics.*

N	ID	Punteggio Score /100	Idoneità borse vincolate/Eligible for reserved scholarships	Esito/Outcome	Riserva/ Conditional admission
1.	576157	88,3	C3	Ammesso - borsa / Admitted – scholarship C3	
2.	575902	83,4	C1	Ammesso - borsa / Admitted – scholarship C1	
3.	572806	73,1	C4	Ammesso - borsa / Admitted – scholarship C4	
4.	567947	72,3		Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	



5.	571457	68,1		Non idoneo / Not admitted	
6.	576519	67,8		Non idoneo / Not admitted	
7.	571704	63,1		Non idoneo / Not admitted	
8.	576089	60,0		Non idoneo / Not admitted	
9.	577328	46,4		Non idoneo / Not admitted	

Area D “Remote and Distributed Sensing”. 4 posti coperti da borsa di studio a tematica vincolata / 4 positions with scholarship on reserved topics).

Risultando non assegnata la borsa di studio a tematica vincolata D4, i posti totali disponibili sono diminuiti di n. 1 unità diventando pertanto **3 posti coperti da borsa di studio tematica vincolata**. *The scholarship on reserved topic D4 is not assigned to any applicant, the available positions are reduced to: 3 positions with scholarship on reserved topics.*

N	ID	Punteggio Score /100	Idoneità borse vincolate/Eligible for reserved scholarships	Esito/Outcome	Riserva/ Conditional admission
1.	569031	70,8	D3	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship D3	
2.	577251	70,6	D1	Ammesso - borsa/ Admitted - scholarship D1	
3.	576717	70,1	D2	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship D2	Sotto condizione (T) /conditional (T)
4.	570903	68,1		Non idoneo / Not admitted	
5.	574496	66,3		Non idoneo / Not admitted	
6.	577258	60,0		Non idoneo / Not admitted	
7.	570169	55,6		Non idoneo / Not admitted	
8.	571605	54,8		Non idoneo / Not admitted	

Area D - POSTI RISERVATI A BORSISTI/E DI STATI ESTERI \ POSITIONS RESERVED TO APPLICANTS WHO ARE GRANTED SCHOLARSHIPS BY FOREIGN COUNTRIES (*)

N	ID	Punteggio Score /100	Esito/Outcome	Riserva/ Conditional admission
1.	568312	83,3	Ammesso Posizione riservata / Reserved position	
2.	571832	65,0	Non idoneo / Not admitted	
3.	571953	58,1	Non idoneo / Not admitted	

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 **31/10/2022** 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.



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

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

Admitted candidates expecting to complete their degree **by October 31, 2022** have to complete it and 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 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 2022** (dovranno inviare il certificato via mail all’indirizzo phd.office-st@unitn.it) pena l’esclusione.

(*) Successful candidates 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, 2022** (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 8 novembre 2022**. 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 8, 2022**. The lack of documents delivery by the deadline may result in the exclusion from the Doctorate.



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

Area di ricerca	N. borse tematica vincolata	Tema e finanziatore (tra parentesi)
A	12	A1 - Adaptive Multimodal conversational agents (DISI) A2 - Distributed machine learning for smart buildings (DISI - progetto HE EIC SUSTAIN, CUP: E63C22001550006) A3 - Efficient machine learning for embedded systems (DISI - progetto HE EIC SUSTAIN CUP: E63C22001550006) A4 - Self-supervised incremental and adaptive learning (DISI - progetto MUR PRIN 2020, CUP E63C22000390001- Prot. 2020TA3K9N); (progetto UE H2020 "SPRING", CUP n. E64I19002980006) A5 - AI-based 3D inspection for industrial quality control (FBK) A6 - Application-oriented Speech Translation (FBK) A7 - Deep learning for vision-based scene understanding (FBK) A8 - Self-configuring resource-aware AI-based speech processing (FBK) A9 - TinyAI for energy-efficient smart sensing in distributed IoT(FBK) A10 - Artificial Intelligence for the Earth Systems (FBK) A11 - Solving Logistic Problems using NISQ devices (DISI - Progetto Q@TN e 12thLevel Pty Ltd) A12 - Climate data integration for early warning and impact analysis of drought using machine learning and deep learning techniques (DISI -progetto HORIZON EUROPE - INTERTWIN -CUP: E63C22001530006)
B	4	B1 - Formal framework for Trustable IoT applications (DISI) B2 - Resilient AI-Based Self-Programming (DISI - progetto MUR PRIN 2020 - CUP E63C22000400001; Prot. 20203FFYLK) B3 - Security firmware for modern architectures of embedded systems (DISI) B4 - Combining automated planning and deep learning for automatic adaptation (FBK)
C	4	C1 - QVNSIM - Scalable algorithms for quantum simulation on Multi-GPU systems and hybrid programming models (DISI - Progetto Q@TN) C2 - Innovative Education in Computer Science (DISI) C3 - Analysis and modeling of online communication networks (FBK) C4 - HPC-based and FAIR-enabled big data infrastructure for climate change research at extreme-scale (DISI - <i>progetto PNRR MS4 C2 CN0000013 – CUP E63C22000970007</i>) (<i>aggiuntiva</i>)
D	4	D1 - Machine learning and artificial intelligence for planetary radars (DISI - progetto ASI JUICE RIME - CUP F65F21000950005) D2 - Machine learning and artificial intelligence for the automatic analysis of optical remote sensing images (DISI) D3 - Snow cover detection and glacier mass balance estimation with machine learning methods and multi-source satellite data (EURAC Research) D4 - Analysis of long and dense remote sensing image time series (FBK)