

**DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA E SCIENZA DELL'INFORMAZIONE
40° CICLO - Secondo bando**

**PhD PROGRAMME IN INFORMATION ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE
40th CYCLE – Second call**

**GRADUATORIE FINALI
FINAL RANKINGS**

N. 20 POSTI DI CUI N. 19 COPERTI DA BORSA DI STUDIO (N. 18 A TEMATICA VINCOLATA) E N. 4 POSTI RISERVATI A BORSISTI DI STATO ESTERO

No. 20 POSITIONS OF WHICH No. 19 WITH SCHOLARSHIP (No. 18 RESERVED FOR SPECIFIC TOPICS) AND No. 4 POSITIONS 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: **8 ottobre 2024**

Posti senza borsa/posti riservati a borsisti di stati esteri: **14 ottobre 2024**

Deadline for enrolment:

Position with scholarship: **October 8th 2024**

Position without scholarship/ granted a scholarship by foreign countries: **October 14th 2024**

Area A "Deep and Structured Machine Learning, Language Speech and Interaction, Machine Learning and Intelligent Optimization" (9 posti coperti da borsa a tematica vincolata /9 positions with scholarships on reserved topic).

Risultando non assegnate le borse di studio a tematica vincolata A3 e A8 i posti disponibili sono diminuiti di 2 unità diventando pertanto **7 posti coperti da borsa a tematica vincolata**. / *The scholarships on reserved topics A3 and A8 are not assigned to any applicant, the available positions are reduced to: 7 positions with scholarship on reserved topics).*

N	ID	Punteggio Score _/100	Idoneità borse vincolate / Eligible for reserved scholarships	Esito/Outcome	Riserva / Conditional admission *
1.	745143	87,5	A4	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship A4	
2.	743473	83,5	A2	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship A2	
3.	745242	80,0	A1	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship A1	Sotto condizione (L) /conditional (L)
4.	745914	76,4	A5	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship A5	
5.	744742	73,0	A6	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship A6	
6.	747696	70,6	A9	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship A9	
7.	747798	70,1	A7	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship A7	



8.	747881	86,0	A4	Idoneo/a non ammesso / Eligible not admitted (idoneo borsa/eligible scholarship A4)	
9.	746908	80,7	A4	Idoneo/a non ammesso / Eligible not admitted (idoneo borsa/eligible scholarship A4)	
10.	746023	72,0	A6	Idoneo/a non ammesso / Eligible not admitted (idoneo borsa/eligible scholarship A6)	
11.	747709	69,8		Non idoneo/a / Not admitted	
12.	747671	69,4		Non idoneo/a / Not admitted	
13.	747869	69,4		Non idoneo/a / Not admitted	
14.	744091	66,6		Non idoneo/a / Not admitted	
15.	742226	66,1		Non idoneo/a / Not admitted	
16.	747903	65,6		Non idoneo/a / Not admitted	
17.	746480	65,0		Non idoneo/a / Not admitted	
18.	747646	65,0		Non idoneo/a / Not admitted	
19.	747999	62,1		Non idoneo/a / Not admitted	
20.	747215	59,2		Non idoneo/a / Not admitted	
21.	746613	56,0		Non idoneo/a / Not admitted	
22.	743334	54,5		Non idoneo/a / Not admitted	
23.	742492	53,4		Non idoneo/a / Not admitted	
24.	747998	52,7		Non idoneo/a / Not admitted	
25.	741801	50,5		Non idoneo/a / Not admitted	
26.	743118	50,3		Non idoneo/a / Not admitted	
27.	748028	49,7		Non idoneo/a / Not admitted	
28.	741697	49,5		Non idoneo/a / Not admitted	
29.	743611	46,7		Non idoneo/a / Not admitted	
30.	747750	45,0		Non idoneo/a / Not admitted	
31.	747040	38,3		Non idoneo/a / Not admitted	
32.	746361	32,8		Non idoneo/a / Not admitted	

Area A - 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.	741592	76,9	Ammesso - posizione riservata / Admitted - reserved position	



Area B: “Cyber Security, Embedded Intelligence and Robotics Systems, Systems and Networks, Wireless networking, sensing and localization” (3 posti di cui 2 coperti da borsa a tematica vincolata / 3 positions, of which 2 with scholarship on reserved topics).

Risultando non assegnata la borsa di studio a tematica vincolata B2 i posti disponibili sono diminuiti di 1 unità diventando pertanto **2 posti coperti da borsa di cui 1 a tematica vincolata a tematica vincolata** / *The scholarship on reserved topic B2 is not assigned to any applicant, the available positions are reduced to: 2 positions with scholarships of which 1 on reserved topics.*

N	ID	Punteggio Score _/100	Idoneità borse vincolate / Eligible for reserved scholarships	Esito/Outcome	Riserva / Conditional admission *
1.	741767	76,9	B1	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship B1	
2.	745577	75,7		Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship UNITN	Sotto condizione (T) /conditional (T)
3.	746492	74,5		Idoneo/a non ammesso / Eligible not admitted	
4.	747366	63,8		Non idoneo/a / Not admitted	
5.	748099	61,7		Non idoneo/a / Not admitted	
6.	743731	61,4		Non idoneo/a / Not admitted	
7.	742519	60,5		Non idoneo/a / Not admitted	
8.	746899	58,9		Non idoneo/a / Not admitted	
9.	746958	57,3		Non idoneo/a / Not admitted	
10.	744009	55,9		Non idoneo/a / Not admitted	
11.	742920	54,3		Non idoneo/a / Not admitted	
12.	746458	54,0		Non idoneo/a / Not admitted	
13.	745125	52,4		Non idoneo/a / Not admitted	
14.	747997	49,7		Non idoneo/a / Not admitted	
15.	747304	45,0		Non idoneo/a / Not admitted	
16.	748027	44,3		Non idoneo/a / Not admitted	
17.	746029	40,7		Non idoneo/a / Not admitted	

Area B - 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.	742422	75,1	Ammesso - posizione riservata / Admitted - reserved position	



AREA C: “Data Intelligence, Software Engineering and Formal Methods (4 posti coperti da borsa di studio a tematica vincolata / 4 positions with scholarship on reserved topics). Risultando non assegnate le borse di studio a tematica vincolata C2, C3 e C4 i posti totali disponibili sono diminuiti di 3 unità diventando pertanto **1 posto coperto da borsa a tematica vincolata**. / *The scholarships on reserved topics C2, C3 e C4 are not assigned to any applicant, the available positions are reduced to: 1 position with scholarship on reserved topics.*

N	ID	Punteggio Score _/100	Idoneità borse vincolate / Eligible for reserved scholarships	Esito/Outcome	Riserva / Conditional admission *
1.	743716	70,3	C1	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship C1	
2.	744805	62,8		Non idoneo/a / Not admitted	
3.	747757	51,3		Non idoneo/a / Not admitted	
4.	743518	40,5		Non idoneo/a / Not admitted	

Area D: “Multimedia Signal Processing and Understanding, Remote and Distributed Sensing” (4 posti di cui 3 coperti da borsa a tematica vincolata / 4 positions, of which 3 with scholarship on reserved topics). Risultando non assegnati la borsa di studio a tematica vincolata D2 e un posto senza borsa, i posti totali disponibili sono diminuiti di 2 unità diventando pertanto **2 posti coperti da borsa di studio a tematica vincolata**. / *The scholarship on reserved topic D2 and the position without scholarship are not assigned to any applicant, the available positions are reduced to: 2 positions with scholarship on reserved topics.*

N	ID	Punteggio Score _/100	Idoneità borse vincolate / Eligible for reserved scholarships	Esito/Outcome	Riserva / Conditional admission *
1.	747314	77,3	D1	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship D1	
2.	747200	72,2	D3	Ammesso/a - borsa / Admitted – scholarship D3	
3.	747111	71,3	D3	Idoneo/a non ammesso / Eligible not admitted (idoneo borsa/eligible scholarship borsa D3)	
4.	747211	69,0		Non idoneo/a / Not admitted	
5.	745039	69,0		Non idoneo/a / Not admitted	
6.	747359	63,0		Non idoneo/a / Not admitted	
7.	744779	62,6		Non idoneo/a / Not admitted	
8.	747672	61,5		Non idoneo/a / Not admitted	
9.	747712	56,7		Non idoneo/a / Not admitted	
10.	748013	53,1		Non idoneo/a / Not admitted	
11.	742546	51,8		Non idoneo/a / Not admitted	
12.	746393	50,6		Non idoneo/a / Not admitted	
13.	744583	49,8		Non idoneo/a / Not admitted	
14.	747504	47,4		Non idoneo/a / Not admitted	
15.	742477	31,3		Non idoneo/a / Not admitted	

16.	743384	29,4	Non idoneo/a / 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.	742023	77,1	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 **31/10/2024** e far pervenire alla Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione – Polo Collina (phd.office-st@unitn.it) **entro l'8/11/2024 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, 2024** 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, 2024**, on penalty of exclusion.*

I vincitori che nella graduatoria sono indicati "**Sotto condizione (L)**" sono ammessi "con riserva" e dovranno pervenire **entro il 31/10/2024** 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 31/10/2024** 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 2023** (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, 2023** (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 l'8 novembre 2024**. 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, 2024**. 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, A8, B2, C2, C3, C4, e D2 non sono state assegnate
The scholarships on reserved topics A3, A8, B2, C2, C3, C4, and D2 have not been assigned.

Area di ricerca	N. borse tematica vincolata	Tema e finanziatore (tra parentesi)
A	9	Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione / Department of Information Engineering and Computer Science: n. 2 A1 - Enhancing Human-Object Interaction Understanding with large multimodal model A2 - Interpretable Autonomous Driving (progetto UE H2020 AI4MEDIA Sebe, G.A. 951911, CUP E64I20000480006) Fondazione Bruno Kessler: n. 5 A3 - Bringing Machine Learning and Inference to Resource-Limited Networked Embedded Systems A4 - Cooperative Large Language Models A5 - Neural Language Models for crisis management communication A6 - Speech Translation in the LLM Era A7 - Modeling and simulation of Urban Digital Twins Eurac Research: n. 1 A8 - AI-based solutions to enable high photovoltaic integration in future electricity grids Glassform SpA: n. 1 A9 - AI-based Digital Twins and Control Systems for hollow glass manufacturing (aggiuntiva/additional)
		Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione / Department of Information Engineering and Computer Science: n. 1 B1 - Human-aware motion planning for collaborative robotics (progetto UE HE MAGICIAN Fontanelli; G.A. 101120731, CUP: E63C23000730006) Posti aggiuntivi supportati da borsa di studio a valere sul PNRR Missione 4, componente 2 / Position supported by a scholarship under the NRRP Mission 4, component 2: n. 1 B2 - Securing Container and Microservices (BaC SERICS S4 SecCO PE00000007; CUP D33C22001300002)
C	4	Fondazione Bruno Kessler: n. 4 C1 - Advancing Agricultural Sustainability through Data Intelligence C2 - Formal methods for embedded software C3 - Formal methods for industry C4 - Formal Methods for Digital Twins
D	3	Fondazione Bruno Kessler: n. 1 D1 - Advanced radar sounder data processing and information extraction (Project ASI-INAF n. 2023-6-HH.0 JUICE-RIME-E - CUP no. F83C23000070005) Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione / Department of Information Engineering and Computer Science: n. 2 D2 - Artificial intelligence and machine learning for the automatic analysis of planetary radar data (progetto: ASI JUICE RIME 2021; CUP: F65F21000950005) D3 - Deep learning for the automatic analysis of satellite remote sensing images (progetto: ESA HRLC_CCI+ 2023 - Bruzzone; CUP E63C23002010006)

Trento, 30 settembre 2024 / September 30 2024