



**DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA E SCIENZA DELL'INFORMAZIONE
37° CICLO Primo bando
PhD PROGRAMME IN INFORMATION ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE
37th CYCLE - First call**

**GRADUATORIE FINALI
FINAL RANKINGS**

N. N. 39 POSTI, DI CUI N. 38 COPERTI DA BORSA DI STUDIO (DI CUI N. 18 A TEMATICA VINCOLATA)
N. 2 POSTI RISERVATI A BORSISTI DI STATI ESTERI
N. 39 POSITIONS OF WHICH 38 WITH SCHOLARSHIP (OF WHICH 18 RESERVED FOR SPECIFIC TOPICS).
N. 2 POSITIONS RESERVED TO 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. Gli assegnatari di borse a 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 School according to their place in the final ranking lists until all available places in each Research Area have been filled. An applicant who has 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".

Termine per le iscrizioni:

Posti con borsa: **22 giugno 2021**

Posti senza borsa: **28 giugno 2021**

Deadline for enrolment:

Position with scholarship: **June 22th 2021**

Position without scholarship: **June 28th 2021**

Area A "Deep and Structured Machine Learning , Language Speech and Interaction, Machine Learning and Intelligent OptimizatioN". 10 posti coperti da borsa (di cui n. 7 a tematica vincolata) / 10 positions with scholarships (of which 7 on reserved topic).

Risultando non assegnata la borsa di studio a tematica vincolata A7, i posti totali disponibili sono diminuiti di n. 1 unità diventando pertanto **9 posti coperti da borsa (di cui 6 a tematica vincolata)** / The scholarship on reserved topic A7 is not assigned to any candidates, the available positions are reduced to: **9 positions with scholarships (of which 6 on reserved topics)**.

N	ID	Punteggio Score /100	Idoneità borse vincolate/Eligible for reserved scholarships	Esito/Outcome	Riserva/ Conditional admission
1.	461416	91,5		Ammesso - borsa / Admitted - scholarship Unin	Sotto condizione (T) /conditional (T)
2.	463043	90,5		Ammesso - borsa / Admitted - scholarship DdE	
3.	464811	87,4	A6	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship A6	
4.	466111	86,2	A2	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship A2	Sotto condizione (T) /conditional (T)
5.	461555	84,9		Ammesso - borsa / Admitted - scholarship DdE	
6.	462898	84,7	A1	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship A1	Sotto condizione (T) /conditional (T)
7.	467600	83,3	A3	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship A3	



8.	462683	78,7	A4	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship A4	Sotto condizione (L) /conditional (L)
9.	464130	75,0	A5	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship A5	Sotto condizione (L) /conditional (L)
10.	466667	81,1	A6	Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	Sotto condizione (T) /conditional (T)
11.	463526	75,6	A3 / A4	Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	
12.	464026	74,2	A5	Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	Sotto condizione (L) - (T) /conditional (L)-(T)
13.	465616	74,0	A3	Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	
14.	467716	73,0	A5	Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	
15.	465788	72,2	A3	Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	
16.	467477	72,2		Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	Sotto condizione (T) /conditional (T)
17.	467586	72,0		Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	
18.	464945	72,0	A6	Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	
19.	467235	71,7		Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	Sotto condizione (T) /conditional (T)
20.	465265	71,6		Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	
21.	466530	71,6	A2	Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	Sotto condizione (T) /conditional (T)
22.	466406	69,1		Non idoneo / Not admitted	
23.	462066	69,0		Non idoneo / Not admitted	
24.	461430	68,9		Non idoneo / Not admitted	
25.	467621	68,9		Non idoneo / Not admitted	
26.	461776	68,5		Non idoneo / Not admitted	
27.	465818	67,1		Non idoneo / Not admitted	
28.	465658	67,0		Non idoneo / Not admitted	
29.	461683	65,7		Non idoneo / Not admitted	
30.	462457	65,6		Non idoneo / Not admitted	
31.	467511	65,6		Non idoneo / Not admitted	
32.	466985	61,0		Non idoneo / Not admitted	
33.	462629	60,3		Non idoneo / Not admitted	
34.	462254	60,0		Non idoneo / Not admitted	
35.	462380	58,7		Non idoneo / Not admitted	



36.	461296	58,4		Non idoneo / Not admitted	
37.	467556	56,7		Non idoneo / Not admitted	
38.	463491	55,8		Non idoneo / Not admitted	
39.	467516	55,4		Non idoneo / Not admitted	
40.	464560	55,0		Non idoneo / Not admitted	
41.	463214	54,9		Non idoneo / Not admitted	
42.	465718	54,6		Non idoneo / Not admitted	
43.	461916	54,1		Non idoneo / Not admitted	
44.	463437	53,8		Non idoneo / Not admitted	
45.	466904	53,8		Non idoneo / Not admitted	
46.	465630	53,6		Non idoneo / Not admitted	
47.	464999	53,4		Non idoneo / Not admitted	
48.	467394	53,3		Non idoneo / Not admitted	
49.	465633	53,3		Non idoneo / Not admitted	
50.	465043	53,0		Non idoneo / Not admitted	
51.	463665	52,5		Non idoneo / Not admitted	
52.	463474	52,5		Non idoneo / Not admitted	
53.	461996	51,0		Non idoneo / Not admitted	
54.	466285	50,7		Non idoneo / Not admitted	
55.	462655	49,4		Non idoneo / Not admitted	

Area B: "Cyber Security, Embedded Intelligence and Robotics Systems, Next Generation Networks, Systems and Networks, Wireless Technology and Systems". 11 posti, 10 con borsa di studio (di cui n. 2 a tematica vincolata) / 11 positions, 10 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.	462941	90,1		Ammesso - borsa / Admitted - scholarship DdE	Sotto condizione (L) /conditional (L)
2.	463206	83,9		Ammesso - borsa / Admitted - scholarship Unitn- DISI	Sotto condizione (T) /conditional (T)
3.	461992	82,2		Ammesso - borsa / Admitted - scholarship DdE	
4.	461448	81,9		Ammesso - borsa / Admitted - scholarship DdE	
5.	466625	80,4		Ammesso - borsa / Admitted - scholarship Unitn	



6.	467200	74,8	B2	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship B2	
7.	467540	74,3		Ammesso - borsa / Admitted - scholarship DdE	
8.	466751	73,8	B1	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship B1	
9.	463366	72,3		Ammesso - borsa / Admitted - scholarship DdE	
10.	462086	72,1		Ammesso - borsa / Admitted - scholarship DdE	
11.	466383	72,0		Ammesso senza borsa / Admitted without scholarship	
12.	463747	71,7		Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	Sotto condizione (T) /conditional (T)
13.	463278	69,7		Non idoneo / Not admitted	
14.	461401	69,0		Non idoneo / Not admitted	
15.	466959	68,9		Non idoneo / Not admitted	
16.	464855	68,2		Non idoneo / Not admitted	
17.	465659	68,1		Non idoneo / Not admitted	
18.	463233	67,9		Non idoneo / Not admitted	
19.	462477	67,8		Non idoneo / Not admitted	
20.	462004	66,6		Non idoneo / Not admitted	
21.	462830	65,1		Non idoneo / Not admitted	
22.	466685	64,7		Non idoneo / Not admitted	
23.	463809	64,4		Non idoneo / Not admitted	
24.	461592	63,9		Non idoneo / Not admitted	
25.	466362	63,7		Non idoneo / Not admitted	
26.	462305	63,4		Non idoneo / Not admitted	
27.	465107	62,3		Non idoneo / Not admitted	
28.	464298	59,3		Non idoneo / Not admitted	
29.	464710	58,9		Non idoneo / Not admitted	
30.	462562	58,8		Non idoneo / Not admitted	
31.	461721	58,2		Non idoneo / Not admitted	
32.	466402	57,8		Non idoneo / Not admitted	
33.	462530	57,5		Non idoneo / Not admitted	
34.	463388	55,5		Non idoneo / Not admitted	



35.	465957	55,1		Non idoneo / Not admitted	
36.	463211	54,5		Non idoneo / Not admitted	
37.	464789	54,4		Non idoneo / Not admitted	
38.	464559	54,4		Non idoneo / Not admitted	
39.	465303	53,5		Non idoneo / Not admitted	
40.	463634	53,3		Non idoneo / Not admitted	
41.	463022	52,3		Non idoneo / Not admitted	
42.	465387	51,4		Non idoneo / Not admitted	
43.	462571	51,3		Non idoneo / Not admitted	
44.	462099	49,9		Non idoneo / Not admitted	
45.	467705	49,6		Non idoneo / Not admitted	
46.	467208	49,5		Non idoneo / Not admitted	
47.	465812	48,8		Non idoneo / Not admitted	
48.	461429	41,2		Non idoneo / 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.	461871	70,4	Amnesso Posizione riservata/Reserved position	

Area C: “Data Intelligence, Digitalization of operations for sustainability, Quantum Information and Computing, Social Informatics, Software Engineering and Formal Methods”. 10 posti con borsa di studio (di cui 5 a tematica vincolata) / 10 positions with scholarship (of wich 5 on reserved topics).

Risultando non assegnata la borsa di studio vincolata C1, i posti totali disponibili sono diminuiti di n. 1 unità diventando pertanto **9 posti coperti da borsa (di cui 4 a tematica vincolata)** / The scholarship on reserved topic C1 is not assigned to any candidates, the available positions are reduced to: **9 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.	463311	89,4		Amnesso - borsa / Admitted - scholarship Unitn	Sotto condizione (T) /conditional (T)
2.	465782	85,2		Amnesso - borsa / Admitted - scholarship Unitn	Sotto condizione (L) /conditional (L)
3.	466355	85,1		Amnesso - borsa / Admitted - scholarship DdE	



4.	466466	81,5	C5	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship C5	
5.	467115	80,5		Ammesso - borsa / Admitted - scholarship DdE	Sotto condizione (T) /conditional (T)
6.	466544	77,0		Ammesso - borsa / Admitted - scholarship DdE	Sotto condizione (T) /conditional (T)
7.	465837	76,2	C2	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship C2	Sotto condizione (T) /conditional (T)
8.	463242	76,0	C4	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship C4	Sotto condizione (T) /conditional (T)
9.	466781	71,9	C3	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship C3	
10.	467554	71,2		Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	Sotto condizione (T) /conditional (T)
11.	464847	68,9		Non idoneo / Not admitted	
12.	462006	65,3		Non idoneo / Not admitted	
13.	461680	63,5		Non idoneo / Not admitted	
14.	467081	63,4		Non idoneo / Not admitted	
15.	466620	62,2		Non idoneo / Not admitted	
16.	464243	59,2		Non idoneo / Not admitted	
17.	466654	59,1		Non idoneo / Not admitted	
18.	463144	58,7		Non idoneo / Not admitted	
19.	465947	51,2		Non idoneo / Not admitted	

Area D "Multimedia Signal Processing and Understanding, Remote and Distributed Sensing, Signal Processing and Recognition". 8 posti con borsa di studio (di cui 4 a tematica vincolata) / 8 positions with scholarship (of which 4 on reserved topics).

Risultando non assegnata la borsa di studio vincolata D1, i posti totali disponibili sono diminuiti di n. 1 unità diventando pertanto **7 posti coperti da borsa (di cui 3 a tematica vincolata)** / The scholarship on reserved topic D1 is not assigned to any candidates, the available positions are reduced to: **7 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.	466588	84,5		Ammesso - borsa / Admitted - scholarship DdE	Sotto condizione (T) /conditional (T)
2.	466784	81,1		Ammesso - borsa / Admitted - scholarship DdE	
3.	465495	78,9		Ammesso - borsa / Admitted - scholarship DdE	
4.	467062	78,8		Ammesso - borsa / Admitted - scholarship Unitn	
5.	461539	75,5	D3	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship D3	Sotto condizione (T) /conditional (T)
6.	465929	73,5	D2	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship D2	



7.	466461	72,4	D4	Ammesso - borsa / Admitted - scholarship D4	Sotto condizione (T) /conditional (T)
8.	466658	78,5		Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	Sotto condizione (T) /conditional (T)
9.	463392	75,2		Idoneo non ammesso /Eligible not admitted	
10.	462705	69,4		Non idoneo / Not admitted	
11.	463035	69,0		Non idoneo / Not admitted	
12.	465474	68,8		Non idoneo / Not admitted	
13.	465466	68,6		Non idoneo / Not admitted	
14.	465879	67,8		Non idoneo / Not admitted	
15.	464899	67,1		Non idoneo / Not admitted	
16.	462341	66,5		Non idoneo / Not admitted	
17.	467614	66,5		Non idoneo / Not admitted	
18.	465817	66,1		Non idoneo / Not admitted	
19.	463247	63,8		Non idoneo / Not admitted	
20.	462525	63,0		Non idoneo / Not admitted	
21.	465476	60,9		Non idoneo / Not admitted	
22.	461736	57,0		Non idoneo / Not admitted	
23.	462286	55,5		Non idoneo / Not admitted	
24.	467463	54,2		Non idoneo / Not admitted	
25.	462799	53,6		Non idoneo / Not admitted	
26.	464665	51,4		Non idoneo / Not admitted	
27.	465473	51,4		Non idoneo / Not admitted	
28.	466540	48,9		Non idoneo / Not admitted	
29.	462549	48,4		Non idoneo / Not admitted	
30.	464864	47,9		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.	463377	73,5	Ammesso Posizione riservata/Reserved position	Sotto condizione (L) /conditional (L)



NB:

I vincitori indicati con **"Sotto condizione (T)"** sono ammessi "con riserva", dovranno conseguire il titolo di studio entro il **31/10/2021** e far pervenire alla Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione – Polo Collina (phd.office-st@unitn.it) **entro l'08/11/2021 il certificato di conseguimento del titolo** (o autocertificazione per i soli titoli conseguiti in Italia) a pena di esclusione.

Successful candidates indicated as "conditional (T)" are expecting to complete their degree by October 31, 2021 and they have to submit to the Science & Technology PhD Office (phd.office-st@unitn.it) the degree certificate no later than November 8, 2021, on penalty of exclusion.

I vincitori indicati con **"Sotto condizione (L)"** sono ammessi "con riserva" e dovranno far pervenire **entro il 31/10/2021** il certificato attestante la **conoscenza della lingua inglese livello B2** alla Segreteria del Dottorato IECS (iecs.school@unitn.it) pena l'esclusione.

Successful candidates indicated as "conditional (L)" are expecting to submit no later than 31/10/2021 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 **1 ottobre 2021** (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 1, 2021 (must submit the certificate via email to the address phd.office-st@unitn.it) under penalty of exclusion.*

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	7	B1 - A1 - Cross-modal understanding and generation of visual and textual content (DISI) A2 - Deep Learning for Human Behaviour Analysis in Social Robotics (DISI) A3 - Neural Dialogue Models for fighting misinformation and hate speech (FBK Fondazione Bruno Kessler) A4 - Persona Based neural models for Opinionated Dialogues (FBK Fondazione Bruno Kessler) A5 - End-2-End AI technologies for the semantic interpretation of audio and speech data (FBK Fondazione Bruno Kessler) A6 - Fairness and explainable methods for machine learning and deep learning algorithms (FBK Fondazione Bruno Kessler) A7 - Flexibility and Robustness in Speech Translation (FBK Fondazione Bruno Kessler)
B	2	B1 - Low-power Networking and Localization with Ultra-wideband (UWB) (in parte PRIN 2017, CUP E64119001110001) (DISI) B2 - Multi-Access Edge Computing for Beyond 5G Networks (FBK Fondazione Bruno Kessler)
C	5	C1 - Engineering Game-based Motivational Digital System for Personalized and Cooperative Learning (FBK Fondazione Bruno Kessler) C2 - Testing for complex parametric systems (FBK Fondazione Bruno Kessler) C3-Self-Adaptive Automated Planning and Scheduling via Combination with Reinforcement Learning (FBK Fondazione Bruno Kessler)



Area di ricerca	N. borse tematica vincolata	Tema e finanziatore (tra parentesi)
		C4 - Formal verification of hybrid system models for control software (FBK Fondazione Bruno Kessler) C5- Formal Verification of complex cyberphysical systems (FBK Fondazione Bruno Kessler)
D	4	D1 - Advanced methodologies for radar and radar sounder image processing (FBK Fondazione Bruno Kessler) D2 - Remote sensing image time series analysis for climate change (FBK Fondazione Bruno Kessler) D3 - Learning-based 3D scene understanding (FBK Fondazione Bruno Kessler) D4 - Development of methodologies and automatic techniques based on artificial intelligence and machine learning for the analysis of data acquired by planetary radars (DISI)

Trento, 14 giugno 2021 / June 14th 2021