



**BANDO INTERDISCIPLINARE PER L'AMMISSIONE
AL 34° CICLO DEI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA
NELL'AMBITO DEL LABORATORIO QUANTUM AT TRENTO (Q@TN)**

**INTERDISCIPLINARY CALL FOR ADMISSION
TO THE 34th CYCLE OF THE PHD PROGRAMMES
AS PART OF THE QUANTUM LABORATORY AT TRENTO (Q@TN)
SELECTION PROCEDURES**

**GRADUATORIA FINALE
FINAL RANKING**

**N. 12 posti, tutti con borsa di studio su tematica vincolata
N. 12 positions with scholarship reserved for specific topics**

Verificato che nessun candidato ha ottenuto l'idoneità per le borse B, G, I, K, tali borse non vengono assegnate. I posti sono pertanto diminuiti a n. 8, tutti coperti da borsa. / Since scholarships B, G, I and K have not been assigned to any candidates, the resulting number of positions available is diminished to 8.

In base a quanto stabilito nell'art. 7 comma 1 del bando "Gli assegnatari di borse a tematica vincolata saranno tenuti ad accettarle in quanto la rinuncia comporta la perdita del diritto all'ammissione".

Please note that, according to Art. 7 par. 1 of the call, "The applicant who has been awarded a scholarship on a specific reserved topic must accept it. The renunciation of the reserved scholarship implies the exclusion of the applicant from the right to enrol".

**Termine per le iscrizioni: 2 ottobre 2018
Deadline for enrolment: October 2, 2018**

	ID	TITOLI Qualifications /40	PROVA ORALE Interviews /60	VOTO FINALE Final score /100	Idoneità borse vincolate Eligible for reserved scholarships	ESITO / OUTCOME	RISERVA Conditional admission
1	283949	36	55	91	H	Ammesso, borsa H Admitted, H	X
2	288358	34	55	89	F	Ammesso, borsa F Admitted, F	X
3	283608	33	55	88	D,F	Ammesso, borsa D Admitted, D	X
4	279621	33	53	86	C,F,D	Ammesso, borsa C Admitted, C	X
5	278857	32	53	85	E	Ammesso, borsa E Admitted, E	X
6	288089	31	53	84	J	Ammesso, borsa J Admitted, J	
7	278123	30	53	83	A	Ammesso, borsa A Admitted, A	X
8	288588	31	44	75	L	Ammesso, borsa L Admitted, L	
9	288546	27	50	77	E	Idoneo, non ammesso/Eligible	X
10	284251	32	44	76	C,D,E	Idoneo, non ammesso/Eligible	X



11	287493	28	44	72	D	Idoneo, non ammesso/Eligible	
12	289017	26	44	70	F	Idoneo, non ammesso/Eligible	X
13	282815	25	44	69	J	Idoneo, non ammesso/Eligible	X
14	288561	30	32	---	---	Non idoneo/Not eligible	
15	288508	26	30	---	---	Non idoneo/Not eligible	

Borse a tematica vincolata / Reserved scholarships:

A	Production and certification of cheap QRNG based on intra-particle entanglement and applications to QKD	Q-Random	Pavesi (Fisica), Mazzucchi (MAT)	Fisica
B	Coupling of SiV- centers in diamond to silicon-nitride cavities and waveguides	D-on-Si	Pucker (FBK - CMM), Chiappini (CNR-IFN)	Fisica
C	Quantum topological photonics	QUANTOPHOT	Carusotto (CNR-INO), Pavesi (Fisica), Bettotti (Fisica)	Fisica
D	Quantum simulator for open quantum systems	QOQS	Faccioli (Fisica), Garberoglio (FBK - ECT*), Giorgini (Fisica), Recati (CNR-INO)	Fisica
E	Acceleration of nuclear physics calculations by quantum simulators	ANuPC-QS	Pederiva (Fisica), Carusotto (CNR-INO), Dubois (LLNL Livermore), Quaglioni (LLNL Livermore)	Fisica
F	Quantum droplets of ultra-cold atoms	Q-DROP	Recati (CNR-INO), Stringari (Fisica), Wambach (FBK - ECT*)	Fisica
G	Superconducting circuits for the Casimir effect	SOCCEr	Casse (FBK - CMM), Falferi (CNR-IFN), Carusotto (CNR-INO)	Fisica
H	Cold atom manipulation on silicon chips	CAMSiC	Ferrari G. (CNR-INO), Ghulinyan (FBK - CMM)	Fisica
I	Design of practical multi-hop Quantum Key Distribution networks: trading risk, security and costs	MultiHop	Siracusa (FBK CREATE-NET), Massacci (ICT)	ICT
J	Definition and simulation of algorithms on an adiabatic quantum computer	AdiabaticQC	Serafini (FBC ICT), Passerini (ICT), Moretti (MAT)	ICT
K	Quantum tribology and related engineering applications, such as sensors, devices, motors and NEMS.	QTribology	Pugno (DICAM), Carusotto (CNR-INO), Taioli (FBK - ECT*)	ICAM
L	Monolithic Quantum Random Number Generator	SET-FREE	Massari (FBK), Pancheri (MMSE), Tomasi (FBK)	MMSE

I vincitori che nella graduatoria sono indicati come ammessi con “riserva” dovranno conseguire il titolo di studio entro il 31/10/2018 e far pervenire alla Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione – Polo Collina (phd.office-st@unitn.it) entro il **6 novembre 2018**, a pena di esclusione, il **certificato** (o autocertificazione per i titoli conseguiti in Italia) **di conseguimento del titolo**.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO

Successful candidates indicated as “conditional” are expected to complete their degree by **October 31, 2018**, and they have to submit to the Science & Technology PhD Office (via email to: phd.office-st@unitn.it) no later than **November 6, 2018**, on penalty of exclusion, the **degree certificate**.

Trento, 24 settembre 2018 / September 24, 2018