



Decreto

IL RETTORE

oggetto: Approvazione atti del concorso di ammissione al Dottorato in "Ingegneria e Scienza dell'Informazione" – secondo bando 39° ciclo.

IL RETTORE

Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Trento emanato con D. R. n. 167 del 23 aprile 2012;

Visto il Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca, emanato con D.R. n. 250 del 11 marzo 2022;

Visto il D.R. n. 862 di data 01 agosto 2023, con cui è stato emesso il secondo bando di concorso ai fini dell'ammissione per l'anno accademico 2023-2024 (39° ciclo) al Dottorato di Ricerca in "Ingegneria e Scienza dell'Informazione" di durata triennale, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Trento;

Considerato che per la predetta selezione pubblica sono stati messi a concorso n. 40 posti, di cui n. 39 coperti da borsa di studio, di cui n. 34 a tematica vincolata, successivamente aumentati a: n. 43 posti, di cui n. 42 coperti da borsa di studio, di cui n. 37 a tematica vincolata, n. 2 posti riservato a borsisti/e di Stati Esteri:

- Area A: 16 posti con borsa di studio, di cui n. 14 a tematica vincolata; e n. 1 posto riservato a borsisti/e di Stati Esteri;
- Area B: 9 posti, di cui n. 8 con borsa di studio, di cui n. 7 a tematica vincolata;
- Area C: 10 posti con borsa di studio, di cui n. 9 a tematica vincolata;
- Area D: 8 posti con borsa di studio, di cui n. 7 a tematica vincolata, n. 1 posto riservato a borsisti/e di Stati Esteri;

Tutto ciò premesso;

DECRETA

- È accertata la regolarità degli atti della Commissione giudicatrice relativi al concorso di ammissione per il conseguimento del titolo accademico di Dottore di Ricerca in "Ingegneria e Scienza dell'Informazione" - 39° ciclo dai quali risultano le graduatorie finali di cui all'allegato n. 1.

Secondo quanto previsto dal bando di concorso, i candidati che non hanno raggiunto nella valutazione dei titoli un punteggio pari o superiore a 70/100 non sono considerati idonei.

- Le borse a tematica vincolata messe a disposizione risultano essere le seguenti:

Area A:



- A1 - Efficient machine learning for embedded systems (Progetto: HE EIC SUSTAIN, CUP: E63C22001550006) (DISI)
- A2 - Fine-grained video recognition with large language models (PRIN 2020 "CREATIVE" CUP n. E63C22000380001, Prot. n. 2020ZSL9F9) (DISI)
- A3 - Hybrid human-machine surgical decision making (Progetto:UE HE TANGO, CUP: E63C23000670006) (DISI)
- A4 - Trustworthy neuro-symbolic machine learning (Progetto:UE HE TANGO, CUP E63C23000670006) (DISI)
- A14 - Generative Models with Fluid Dynamics (aggiuntiva, pubblicata il 30/08/2023) (DISI)
- A5 - Artificial Intelligence for tiny devices: Enabling Learning and Inference on Resource-Limited Networked embedded systems (FBK)
- A6 - Cooperative and embodied AI systems (FBK)
- A7 - Deep Learning for Clinical Neuroscience (FBK)
- A8 - Deep learning for vision-based scene understanding (FBK)
- A9 - Efficient E2E models for automatic speech recognition in multi-speaker scenarios (FBK)
- A10 - Planning Specialization via Reinforcement Learning (FBK)
- A11 - Strategies for improving Neural Dialogue Models generation (FBK)
- A12 - AI coaching for human-machine teaming (Progetto FAIR - Future Artificial Intelligence Research CUP: E63C22002110007) (PNRR Missione 4, componente 2 – DISI)
- A13 - Deep learning models at the edge (Toyota Motor Europe NV/SA – DISI)
- Area B:
- B1 - AI-enhanced Automated Program Repair (Progetto: AssureMOSS, CUP: E62F20000050006) (DISI)
- B2 - Digital Twins of Mobile 5G / 6G Networks (Progetto: NATO SPS G5428 CUP: E61118001440005; Progetto: ERASMUS CBHE IREEDER CUP: E64I19003230006) (DISI)
- B3 - Testing and Explainability for bugs and security vulnerabilities (Progetto: AssureMOSS, CUP: E62F20000050006) (DISI)
- B4 - Methods and Techniques to counter Adversarial Machine Learning (DISI)
- B5 - In-Network Computing for System Security (FBK)
- B6 - Systems, signal processing algorithms, and communication protocols for networking, localization and security in underwater acoustic networks - PNRR iNEST SPOKE 8 (Codice progetto CN_00000013; CUP: E63C22001030007) (PNRR Missione 4, componente 2 – DISI)
- B7 - Capturing and Exploiting Human Context across the Physical and Digital Worlds - PNRR CN1 - National centre for HPC Spoke 9 (Codice progetto CN_00000013; CUP: E63C22000970007) (PNRR Missione 4, componente 2 –



DISI)

Area C:

C1 - Innovation in Digital Education (DISI)

C9 - Progetto Q@TN - Affidabilità alla radiazione di dispositivi quantistici: analisi sperimentale e migliorie algoritmiche (*aggiuntiva*) (DISI)

C2 - Formal methods for embedded software (FBK)

C3 - Formal methods for hybrid systems (FBK)

C4 - Formal methods for industry (FBK)

C5 - Planning and Scheduling for Applications (FBK)

C6 - Secure Data Spaces for Trustworthy Data Sharing in Digital Agriculture (FBK)

C8 - AI-based techniques for personalized and playful education (*aggiuntiva*) (FBK)

C7 - Integrated Natural language and computer vision system - PNRR CN1 – HPC – SPOKE 9 (Codice Progetto CN_00000013 - CUP: E63C22000970007) (PNRR Missione 4, componente 2 – DISI)

Area D:

D1 - Methodologies based on machine learning and artificial intelligence for the automatic analysis of radar sounder data (Progetto: ASI EnVision, Accordo n.2022-23-HH.0, CUP: F63C22000650005) (DISI – ASI)

D2 - Forest monitoring and change detection using multitemporal hyperspectral and SAR data (Progetto: ASI n.2022-1-U.0 AFORISMA CUP: F85F22000870005) (FEM – DISI – ASI)

D3 - Information Seeking Strategies in Conversational Agents (DISI)

D4 - Deep learning for enriching 3D data (FBK)

D5 - Artificial intelligence methods for radar sounder data processing (project ASI EnVision ph.B1 – CUP: F63C22000650005) (FBK)

D6 - Real-Time Monitoring of Civil Infrastructures using Optical Sensor and IoT Technologies (FBK)

D7 - Quantitative Ultrasound Imaging for tissue characterization PNRR - Hub Life Science (HLS) PNC DIAGNOSTICA Demi CUP: E63C22003780001) (PNRR Missione 4, componente 2 – DISI)

In base a quanto stabilito nell'art. 7 del bando, l'ammissione al Corso di Dottorato avviene secondo l'ordine delle relative graduatorie fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso. Tutti i candidati e le candidate 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.

I posti e le borse a concorso sono assegnati ai/le candidati/e idonei/e in base a:

a. la posizione in graduatoria;



b. per le borse a tematica vincolata ed i posti riservati a riservati a borsisti/e di Stati Esteri, secondo l'ordine della graduatoria tenendo conto della idoneità specifica, fatta salva la valutazione di idoneità espressa dalla Commissione giudicatrice.

In corrispondenza di eventuale rinuncia dell'avente diritto prima dell'inizio del corso (1 novembre 2023), subentra altro/a candidato/a secondo l'ordine della graduatoria.

In caso di rinuncia o di esclusione del vincitore o della vincitrice nel primo trimestre del primo anno di corso, è facoltà del Collegio dei Docenti valutare l'opportunità di coprire il posto vacante con un altro candidato o candidata secondo l'ordine della graduatoria.

Viene inoltre predisposto l'allegato n. 2, parte integrante del presente atto unitamente all'allegato n. 1, e finalizzato alla pubblicazione sul sito dell'Ateneo nelle apposite sezioni come da normativa vigente.

Per il Rettore

Il Responsabile della

Direzione Didattica e Servizi agli Studenti

dott. Paolo Zanei

Questo documento, se trasmesso in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (art. 3 bis e 71 D.Lgs. 82/05). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D. Lgs. 39/1993)