



Decreto

IL RETTORE

oggetto: Approvazione atti del concorso di ammissione al Dottorato in “Ingegneria e Scienza dell’Informazione” – primo 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. 304 di data 27 aprile 2023, con cui è stato emesso il primo 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. 36 posti, di cui n. 32 coperti da borsa di studio a tematica vincolata, e n. 1 posto riservato a borsisti/e di Stati Esteri:

- Area A: 10 posti con borsa di studio, di cui n. 9 a tematica vincolata;
- Area B: 5 posti con borsa di studio a tematica vincolata, n. 1 posto riservato a borsisti/e di Stati Esteri;
- Area C: 9 posti con borsa di studio, di cui n. 8 a tematica vincolata;
- Area D: 12 posti con borsa di studio, di cui n. 10 a tematica vincolata;

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 - Cross-modal understanding and generation of visual and textual content (PRIN 2020 "CREATIVE", CUP n. E63C22000380001, Prot. n. 2020ZSL9F9) (DISI)

A2 - Foundation models for fake news analysis (HE RIA AI4TRUST - GA n. 101070190, CUP n. E63C22003900006) (DISI)

Università degli Studi di Trento

Decreto del Rettore

pagina 1 di 4



A3 - Multimodal content analysis and synthesis for deep-fakes detection (HE RIA AI4TRUST - GA n. 101070190, CUP n. E63C22003900006) (DISI)

A4 - Integrative Machine Translation (Fondazione Bruno Kessler)

A5 - Planning Specialization via Reinforcement Learning (Fondazione Bruno Kessler)

A6 - Social and Cooperative AI Systems (Fondazione Bruno Kessler)

A7 - Strategies for improving Neural Dialogue Models generation (Fondazione Bruno Kessler)

A8 - TinyML for learning and inference in resource-constrained networked devices (Fondazione Bruno Kessler)

A9 - High Performance Artificial Intelligence for climate change research at extreme-scale (PNRR Missione 4, componente 2 - Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione, CN1 - National centre for HPC, SPOKE 4, CN0000013 – CUP E63C22000970007)

Area B:

B1 - Low-power wireless networking and localization for the Internet of Things (DISI)

B2 - In-Network Computing for System Security (Fondazione Bruno Kessler)

B3 - On-chip fully digital architectures for real-time data processing in CMOS SPAD array sensors (Fondazione Bruno Kessler)

B4 - Provenance and Computational Reproducibility for climate change research at scale (PNRR Missione 4, componente 2 - Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione, CN1 - National centre for HPC, SPOKE 4, CN0000013 – CUP E63C22000970007)

B5 - Systems, signal processing algorithms, and communication protocols for networking, localization and security in underwater acoustic networks (PNRR Missione 4, componente 2 - Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione, iNEST - Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem, SPOKE 8, CUP E63C22001030007)

Area C:

C1 - AI-based techniques for personalized and playful education (Fondazione Bruno Kessler)

C2 - Data Spaces and Data Governance for Agriculture 4.0: Interoperable Platforms for AgriDataSpaces (Fondazione Bruno Kessler)

C3 - Formal methods for embedded software (Fondazione Bruno Kessler)

C4 - Formal methods for hybrid systems (Fondazione Bruno Kessler)

C5 - Formal methods for industry (Fondazione Bruno Kessler)

C6 - Planning and Scheduling for Applications (Fondazione Bruno Kessler)

C7 - Study of the interplay between semantic and interaction patterns in online social media (Fondazione Bruno Kessler)



C8 - Integrated Natural language and computer vision system (PNRR Missione 4, componente 2 - Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione, FAIR - Future Artificial Intelligence Research, PE0000013 – CUP E63C22002110007)

Area D:

D1 - Development of methodologies based on machine learning and artificial intelligence for the automatic analysis of hyperspectral and multispectral satellite remote sensing images (CUP: F33C22000260005) (DISI)

D2 - Machine learning and artificial intelligence methodologies for the automatic analysis of data acquired by planetary radars (CUP F65F21000950005) (DISI)

D3 - Radar sounder for the analysis of the sub-surface of planetary bodies (CUP F63C22000650005) (DISI)

D4 - Artificial intelligence for remote sensing time series analysis (Fondazione Bruno Kessler)

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

D6 - On-device processing for conversational speech recognition in dinner party scenarios (Fondazione Bruno Kessler)

D7 - Real-Time Monitoring of Civil Infrastructures using IoT, 3D Metrology and Blockchain Technologies (Fondazione Bruno Kessler)

D8 - Robotics and IoT for Intelligent Digital Agriculture: Deep Learning-based IoT Data Analysis (Fondazione Bruno Kessler)

D9 - HPC-enabled large scale image processing and analysis for climate change research (PNRR Missione 4, componente 2 - Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione, CN1 - National centre for HPC, SPOKE 4, CN0000013 – CUP E63C22000970007)

D10 - Quantitative Ultrasound Imaging for tissue characterization (PNRR Missione 4, componente 2 - Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione, HLS - Hub Life Science, CUP - E63C22003780001)

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/lle 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 (artt. 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)