



Decreto

IL RETTORE

oggetto: Approvazione atti del concorso di ammissione al Dottorato in “Ingegneria e Scienza dell’Informazione” – primo bando 38° 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. 353 del 12 aprile 2022, con cui è stato emesso il primo bando di concorso ai fini dell’ammissione per l’anno accademico 2022-2023 (38° 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. 30 posti coperti da borsa di studio, di cui 23 a tematica vincolata, successivamente incrementati a n. 34 posti coperti da borsa di studio, di cui 27 a tematica vincolata:

- Area A: 12 posti con borsa di studio, di cui n. 9 a tematica vincolata;
- Area B: 10 posti con borsa di studio, di cui n. 9 a tematica vincolata;
- Area C: 6 posti con borsa di studio, di cui n. 4 a tematica vincolata;
- Area D: 6 posti con borsa di studio, di cui 5 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” - 38° ciclo dai quali risultano la graduatoria finale 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 possono essere considerati idonei.

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

Area A:

A1 – Adaptive Multimodal conversational agents (DISI)

A2 – AI-based 3D inspection for industrial quality control (FBK)



- A3 – Application-oriented Speech Translation (FBK)
- A4 – Computational Models for Human Dynamics (FBK)
- A5 – Domain Adaptive Tiny Machine Learning (FBK)
- A6 – Neural Models for knowledge driven Natural Language Generation to fight misinformation (FBK)
- A7 – Self-configuring resource-aware AI-based speech processing (FBK)
- A8 – Learning to adapt with Geometric Deep Learning (DISI - MUR PRIN 2020 - CUP E63C22000390001;Prot. 2020TA3K9N)
- A9 - Analysing the effect of counter-narratives on hateful conversations online

Area B:

- B1 – Automated Program Repair for bugs and security vulnerabilities (DISI)
- B2 – Testing and Explainability for bugs and security vulnerabilities (DISI)
- B3 – HW/SW co-design of trusted services (DISI)
- B4 – Resilient AI-Based Self-Programming (DISI - PRIN 2020 - CUP E63C22000400001; Prot. 20203FFYLK)
- B5 – Formal framework for Trustable IoT applications (DISI)
- B6 – Human aware motion planning for mobile robots and manipulators (DISI)
- B7 – Adaptive Automated Planning and Scheduling via Combination with Reinforcement Learning (FBK)
- B8 – AI/ML at the Wireless Network Edge (FBK)
- B9 – TinyAI for energy-efficient smart sensing in IoT (FBK)

Area C:

- C1 – Innovative Education in Computer Science (DISI)
- C2 – Participatory Artificial Intelligence (DISI)
- C3 – Human-centered AI in the data spaces (FBK)
- C4 – Safety verification and validation of autonomous systems with AI components (FBK)

Area D:

- D1 – Development of methodologies and automatic techniques for the analysis of data acquired by satellite radars in planetary missions (DISI)
- D2 / D4 – Development of methodologies based on machine learning and artificial intelligence for the automatic analysis of satellite remote sensing images (DISI)
- D3 – Analysis of long and dense remote sensing image time series (FBK)
- D5 - Snow cover detection and glacier mass balance estimation with machine learning methods and multi-source satellite data (EURAC).

In base a quanto stabilito nell'art.6 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. Si ricorda che 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 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, secondo l'ordine di graduatoria e fino alla concorrenza del loro numero, fatta salva la valutazione di idoneità espressa dalla Commissione giudicatrice in merito alla congruità del profilo formativo del/la candidato/a.

In corrispondenza di eventuale rinuncia dell'avente diritto prima dell'inizio del corso (1 novembre 2022), 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

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)